

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
9.47		LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	148,86	119,05
Insumo	C4412 SEINFRA	ALUMÍNIO					
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,2125464	16,77	20,33
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA		H	1,2125464	20,77	25,16
Insumo	I8350 SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	Material	UN	1,0000000	43,30	43,30
Insumo	I8351 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	Material	UN	1,0000000	29,13	29,13
Insumo	I8352 SEINFRA	REATOR / IGNITOR	Material	UN	1,0000000	30,72	30,72
		MO sem LS =>		LS =>	20,78	MO com LS =>	45,51
		Valor do BDI =>			43,22	Valor com BDI =>	191,88
9.48		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	LUMINARIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	74,37	Total
Insumo	C1651 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W		UN	1,0000000	74,37	74,37
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,8893108	16,77	14,91
Insumo	I1370 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	Material	UN	1,0000000	40,99	40,99
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA		H	0,8893108	20,77	18,47
		MO sem LS =>		LS =>	15,22	MO com LS =>	33,38
		Valor do BDI =>			21,62	Valor com BDI =>	95,99
9.49		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	LUMINARIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	84,85	Total
Insumo	C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W		UN	1,0000000	84,85	84,85
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,8893108	16,77	14,91
Insumo	I1371 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	Material	UN	1,0000000	51,47	51,47
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA		H	0,8893108	20,77	18,47
		MO sem LS =>		LS =>	15,22	MO com LS =>	33,38
		Valor do BDI =>			24,67	Valor com BDI =>	108,52
9.50		LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	LUMINARIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	50,53	Total
Insumo	C1669 SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE		UN	1,0000000	50,53	50,53
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,6466776	16,77	10,64
Insumo	I1374 SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	Material	UN	1,0000000	23,79	23,79
Insumo	I1471 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	Material	UN	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA		H	0,6466776	20,77	13,43
		MO sem LS =>		LS =>	11,07	MO com LS =>	24,27
		Valor do BDI =>			14,89	Valor com BDI =>	65,22
9.51		LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	LUMINARIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	84,87	Total
Insumo	C1675 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W		UN	1,0000000	84,87	84,87
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,6466776	16,77	10,64
Insumo	I1378 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	Material	UN	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	I1474 SEINFRA	LÂMPADA MISTA DE 160W	Material	UN	1,0000000	16,90	16,90
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA		H	0,6466776	20,77	14,43
		MO sem LS =>		LS =>	11,07	MO com LS =>	24,27
		Valor do BDI =>			24,67	Valor com BDI =>	109,54
9.52		LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	LUMINARIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	36,63	Total
Insumo	C1678 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE		UN	1,0000000	36,63	36,63
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,6466776	16,77	10,64
Insumo	I1380 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	Material	UN	1,0000000	9,89	9,89
Insumo	I1471 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	Material	UN	1,0000000	2,47	2,47



[Handwritten signature]

5

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

(88) 9351-1257



grupomv2

Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6466776	20,77	13,43
			MO sem LS =>	13,20	LS =>	MO com LS =>	24,27
			Valor do BDI =>	10,65		Valor com BDI =>	47,28
9.53							
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C4568 SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000000	31,59	31,59	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2015011	16,77	3,38	
Insumo	I8448 SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000000	28,21	28,21	
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	MO com LS =>	3,38
			Valor do BDI =>	9,18		Valor com BDI =>	40,77

Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6466776	20,77	13,43
			MO sem LS =>	13,20	LS =>	MO com LS =>	24,27
			Valor do BDI =>	10,65		Valor com BDI =>	47,28
9.54							
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	98302 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_11/2019	UN	1,0000000	965,22	965,22	
Insumo	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3338457	17,17	91,58	
Insumo	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3338457	21,35	113,88	
Insumo	00039596 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,0000000	789,76	789,76	
			MO sem LS =>	81,64	LS =>	MO com LS =>	150,09
			Valor do BDI =>	289,31		Valor com BDI =>	1.284,53

Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6466776	20,77	13,43
			MO sem LS =>	13,20	LS =>	MO com LS =>	24,27
			Valor do BDI =>	10,65		Valor com BDI =>	47,28
9.55							
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1892 SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	1,0000000	37,59	37,59	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4044572	16,77	6,78	
Insumo	I1635 SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	1,0000000	22,41	22,41	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4044572	20,77	8,40	
			MO sem LS =>	8,26	LS =>	MO com LS =>	15,18
			Valor do BDI =>	10,93		Valor com BDI =>	46,52

Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6466776	20,77	13,43
			MO sem LS =>	13,20	LS =>	MO com LS =>	24,27
			Valor do BDI =>	10,65		Valor com BDI =>	47,28
9.56							
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1894 SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	1,0000000	23,13	23,13	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3234420	16,77	5,42	
Insumo	I1637 SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	1,0000000	10,99	10,99	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3234420	20,77	6,72	
			MO sem LS =>	6,60	LS =>	MO com LS =>	12,14
			Valor do BDI =>	6,72		Valor com BDI =>	29,85

Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6466776	20,77	13,43
			MO sem LS =>	13,20	LS =>	MO com LS =>	24,27
			Valor do BDI =>	10,65		Valor com BDI =>	47,28
9.57							
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1896 SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	UN	1,0000000	50,66	50,66	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4044572	16,77	6,78	
Insumo	I1634 SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	UN	1,0000000	35,48	35,48	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4044572	20,77	8,40	
			MO sem LS =>	8,26	LS =>	MO com LS =>	15,18
			Valor do BDI =>	14,73		Valor com BDI =>	65,39

Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6466776	20,77	13,43
			MO sem LS =>	13,20	LS =>	MO com LS =>	24,27
			Valor do BDI =>	10,65		Valor com BDI =>	47,28
9.58							
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1890 SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	1,0000000	17,05	17,05	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2424268	16,77	4,07	
Insumo	I1642 SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	1,0000000	7,94	7,94	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2424268	20,77	5,04	
			MO sem LS =>	4,96	LS =>	MO com LS =>	9,11
			Valor do BDI =>	4,96		Valor com BDI =>	22,01

Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6466776	20,77	13,43
			MO sem LS =>	13,20	LS =>	MO com LS =>	24,27
			Valor do BDI =>	10,65		Valor com BDI =>	47,28
9.59							
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1890 SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	1,0000000	17,05	17,05	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2424268	16,77	4,07	
Insumo	I1642 SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	1,0000000	7,94	7,94	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2424268	20,77	5,04	
			MO sem LS =>	4,96	LS =>	MO com LS =>	9,11
			Valor do BDI =>	4,96		Valor com BDI =>	22,01



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,0000000	185,55	185,55
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4259416	16,77	40,68
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,58	18,96
Insumo	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	8,25	8,25
Insumo	10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	7,68	0,77
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	UN	3,0000000	2,83	8,49
Insumo	11105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	M	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	UN	3,0000000	0,66	1,98
Insumo	11262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	M	1,0000000	18,01	18,01
Insumo	11409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	0,71	1,42	1,01
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	UN	2,0000000	20,77	50,39
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	2,0216181	15,55	31,44
		MO sem LS =>	66,64	55,67	122,51	
		Mão de Obra			MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	53,94		Valor com BDI =>	239,49

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9.60	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	UN	1,0000000	139,41	139,41
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9692942	16,77	16,28
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,18	26,18
Insumo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,75	25,75
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	21,29	21,29
Insumo	11747 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000000	29,80	29,80
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,9692942	20,77	20,13
		MO sem LS =>	19,79	16,60	MO com LS =>	36,39
		Valor do BDI =>	40,53		Valor com BDI =>	179,94

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9.61	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000000	78,40	78,40
Insumo	18449 SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000000	78,40	78,40
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	22,79		Valor com BDI =>	101,19

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9.62	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,0000000	9,41	9,41
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1215228	16,77	2,04
Insumo	11921 SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,0000000	4,85	4,85
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1215228	20,77	2,52
		MO sem LS =>	2,48	2,08	MO com LS =>	4,56
		Valor do BDI =>	2,74		Valor com BDI =>	12,15

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9.63	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	UN	1,0000000	38,90	38,90
Composição Auxiliar	98307 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,1776400	34,17	3,05
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1776400	21,35	3,79
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	32,06	32,06
		MO sem LS =>	2,72	2,28	MO com LS =>	5,00
		Valor do BDI =>	11,31		Valor com BDI =>	50,21

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9.64	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,0000000	19,24	19,24
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2344803	16,77	3,93



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
12312 SEINFRA		ELETRICISTA		20,77	4,87
19108 SEINFRA		MÃO DE OBRA	0,2344903		2,54
19107 SEINFRA		ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,0000000		0,82
19108 SEINFRA		SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,0000000		3,54
		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	2,0000000		8,80
		MO sem LS =>	4,79	LS =>	4,01
		Valor do BDI =>	5,59		24,83

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
9.65	C4831 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-8E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"X4", COM 2 CONECTORES, EXCETO ESPELHOS)	1,0000000	71,08	71,08
	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		16,77	4,07
	12312 SEINFRA	ELETRICISTA		20,77	5,04
	19413 SEINFRA	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"X4" EM INOX OU LATÃO	1,0000000	17,35	17,35
	19414 SEINFRA	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 8E	2,0000000	22,31	44,62
		MO sem LS =>	4,96	LS =>	9,11
		Valor do BDI =>	20,66		91,74

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
9.66	C4620 SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)	1,0000000	61,73	61,73
	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		16,77	5,01
	12312 SEINFRA	ELETRICISTA		20,77	6,21
	19397 SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"X4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X4")	1,0000000	50,51	50,51
		MO sem LS =>	6,10	LS =>	11,22
		Valor do BDI =>	17,94		79,67

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
9.67	C4793 SEINFRA	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	1,0000000	40,22	40,22
	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		16,77	10,16
	12107 SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	0,6059636	6,81	6,81
	12312 SEINFRA	ELETRICISTA		20,77	12,59
	19412 SEINFRA	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	1,0000000	10,66	10,66
		MO sem LS =>	12,37	LS =>	22,75
		Valor do BDI =>	11,69		51,91

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
9.68	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	1,0000000	13,17	13,17
	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		16,77	2,84
	12119 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	0,1695542	6,81	6,81
	12312 SEINFRA	ELETRICISTA		20,77	3,52
		MO sem LS =>	3,46	LS =>	6,36
		Valor do BDI =>	3,83		17,00

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
9.69	CMPH01D Próprio	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA DE SOBREPOR EM POSTE EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE	1,0000000	239,99	239,99
	12312 SEINFRA	ELETRICISTA		20,77	4,33
	00001092 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA		18,72	4,32
	19422 SEINFRA	CAIXA INTERNAXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	0,6513620	208,92	135,62
	10265 SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	2,22	4,44	4,44
	10126 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	1,0000000	0,86	0,86
	10290 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	1,0000000	0,73	0,73
		BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	1,0000000	1,74	1,74



[Handwritten signature]

5.

[Handwritten signature]

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	10131 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 69,47	1,0000000 11,15	0,85 MO com LS => Valor com BDI =>	0,85 24,45 308,46
9.70							
Composição	CMFH02D Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO DIN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	292,46	292,46
Insumo	12312 SEINFRA	ELÉTRICISTA	Mão de Obra	H	0,0056244	20,77	0,12
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	Mão de Obra	H	0,0056244	16,77	0,09
Insumo	00038756 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,9829250	285,65	285,63
Insumo	16422 SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	Material	M	2,0000000	2,22	4,44
Insumo	10285 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	10126 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	10290 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	10131 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 85,02	0,10	MO com LS => Valor com BDI =>	0,21 377,48
9.71							
Composição	CMFH03D Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	191,55	191,55
Composição Auxiliar	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF. 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	125,11	125,11
Insumo	11858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Material	H	0,2437523	20,77	5,06
Insumo	12339 SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	Material	KG	9,1200000	6,73	61,38
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 55,66	27,13	MO com LS => Valor com BDI =>	59,48 247,23
9.72							
Composição	CMFH04D Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	336,02	336,02
Composição Auxiliar	00631 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	240,31	240,31
Insumo	11858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Material	H	0,6680000	20,77	13,87
Insumo	12339 SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	Material	KG	12,1600000	6,73	81,84
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 97,66	79,33	MO com LS => Valor com BDI =>	173,93 433,70
9.73							
Composição	CMFH05D Próprio	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO, DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.073,24	1.073,24
Insumo	12312 SEINFRA	ELÉTRICISTA	Mão de Obra	H	3,7410234	16,77	77,70
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	Mão de Obra	H	3,7410234	16,77	62,74
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	275,18	275,18
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	55,92	55,92
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,96	7,96
Insumo	00001623 SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,0000000	94,82	94,82
Insumo	00012359 SINAPI	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	Material	UN	1,0000000	96,52	96,52
Insumo	110019 SEINFRA	RELE FALTA DE FASE E SEQUENCIA DE FASE 220-480V	Material	UN	1,0000000	125,84	125,84
Insumo	00039489 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	62,08	62,08
Insumo	10053 SEINFRA	AMPÉRIMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 250A	Material	UN	1,0000000	74,56	74,56
Insumo	12262 SEINFRA	VOLTIMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 500V	Material	UN	1,0000000	74,40	74,40
Insumo	16160 SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	Material	UN	24,0000000	2,79	66,52



5.

2



MO sem LS => 76,39 LS => 64,05 MO com LS => 140,44
 Valor do BDI => 311,99 Valor com BDI => 1.385,23

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1						
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020	UN	1,0000000	33,18	33,18
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1314759	20,64	2,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0414286	15,63	0,65
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	29,82	29,82
		MO sem LS =>	LS =>	1,15		2,53
		Valor do BDI =>				42,83

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2						
Composição	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	599,22	599,22
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6163325	16,77	27,11
Insumo	10171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	320,01	320,01
Insumo	10406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	169,30	169,30
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	14,31	14,31
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5900000	0,23	0,13
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000000	6,06	12,12
Insumo	11925 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	23,40	23,40
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	1,6163325	20,32	32,84
		MO sem LS =>	LS =>	27,34		59,95
		Valor do BDI =>				773,41

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3						
Composição	C0350 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	1,0000000	264,23	264,23
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2121971	16,77	20,33
Insumo	10174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000000	120,02	120,02
Insumo	10245 SEINFRA	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000000	6,06	12,12
Insumo	11925 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	23,40	23,40
Insumo	12180 SEINFRA	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,0000000	61,48	61,48
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	1,2121971	20,32	24,63
		MO sem LS =>	LS =>	20,51		44,98
		Valor do BDI =>				341,04

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.4						
Composição	C0600 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000000	121,44	121,44
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,1012531	16,77	35,24
Insumo	10416 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000000	25,86	25,86
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	4,40	4,40
Insumo	12192 SEINFRA	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,0000000	13,24	13,24
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	2,1012531	20,62	42,70
		MO sem LS =>	LS =>	35,55		78,24
		Valor do BDI =>				156,14

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.5						
Composição	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0000000	8,35	8,35
Insumo	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000000	4,16	4,16
Insumo	1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500000	0,23	0,08
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2023447	20,32	4,11
		MO sem LS =>	LS =>	1,87		4,11
		Valor do BDI =>				10,78



[Handwritten signature]

5

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.6	C0986 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	314,08	314,08
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2124059	16,77	20,33
Insumo	10916 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	75,74	75,74
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	14,31	14,31
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,23	0,19
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	104,26	104,26
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	62,50	62,50
Insumo	12272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	12,11	12,11
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2124059	20,32	24,64
		MO sem LS =>		24,46	LS =>	MO com LS =>	44,97
		Valor do BDI =>		91,30		Valor com BDI =>	405,38
Total							56,23
10.7	C1151 SEINFRA	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	56,23	56,23
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4045530	6,78	6,78
Insumo	10797 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	41,17	41,17
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,23	0,06
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4045530	20,32	8,22
		MO sem LS =>		8,16	LS =>	MO com LS =>	15,00
		Valor do BDI =>		16,35		Valor com BDI =>	72,58
Total							364,09
10.8	C4835 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E	m²	1,0000000	364,09	364,09
Insumo	11580 SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	4,74	18,96
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRTE	Mão de Obra	H	1,6171815	33,59	33,59
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3234363	15,55	5,03
Insumo	19145 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	306,51	306,51
		MO sem LS =>		21,01	LS =>	MO com LS =>	36,62
		Valor do BDI =>		105,84		Valor com BDI =>	468,93
Total							484,30
10.9	C1618 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	484,30	484,30
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,6871680	44,73	44,73
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	14,31	28,62
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,23	0,26
Insumo	11343 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	177,61	177,61
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	6,06	12,12
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	104,26	104,26
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	62,50	62,50
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,6871680	20,32	54,20
		MO sem LS =>		53,81	LS =>	MO com LS =>	96,93
		Valor do BDI =>		140,79		Valor com BDI =>	366,20
Total							366,20
10.10	C1619 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	366,20	366,20
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,2230577	16,77	37,29
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	14,31	14,31
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,23	0,19
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	78,32	78,32
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	6,06	12,12
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	104,26	104,26

COMISSÃO PERMANENTE
 2308
 OYCVATLCO

7

5



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



grupomv2

6

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	1,0000000	62,50	62,50
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	62,50	62,50
Insumo	12272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	12,11	12,11
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,2230577	20,32	45,17
			MO sem LS =>	LS =>	37,60		MO com LS =>
			Valor do BDI =>	106,47			Valor com BDI =>
10,11							
Composição	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	PT	1,0000000	173,19	173,19
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	H	2,4252766	16,77	40,67
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	m²	0,0035000	60,39	0,21
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,89	2,23
Insumo	10864 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	KG	2,5000000	0,45	1,13
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	0,96	1,96
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	4,0000000	1,42	5,68
Insumo	11412 SEINFRA	LUA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	4,02	4,02
Insumo	11426 SEINFRA	LUA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	2,0000000	1,25	2,50
Insumo	11973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,2000000	2,42	2,90
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	M	5,0000000	5,42	27,10
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,4252766	20,32	48,28
			MO sem LS =>	66,02	55,36	15,55	31,43
			Valor do BDI =>	50,35			121,38
							Valor com BDI =>
							223,54

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	1,0000000	156,17	156,17
Insumo	10160 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	PT	1,0000000	156,17	156,17
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	H	2,4252766	16,77	40,67
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	m²	0,0040000	60,39	0,24
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,89	2,67
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	KG	3,0000000	0,45	1,35
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	4,98	4,98
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	2,0000000	1,12	2,24
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	9,56	9,56
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	8,76	2,89
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	3,16	4,74
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	5,37	2,69
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,4252766	20,32	48,28
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,0210639	15,55	31,43
			MO sem LS =>	66,02	55,36	121,38	121,38
			Valor do BDI =>	45,40			201,57
							Valor com BDI =>

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	1,0000000	34,15	34,15
Insumo	10133 SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	LOUÇAS, METAIS E	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4041402	20,72	8,39
Insumo	18138 SEINFRA	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	34,23	34,23
			MO sem LS =>	4,56	3,83	6,39	6,39
			Valor do BDI =>	12,39			58,01

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	1,0000000	34,15	34,15
Insumo	10114 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				UN	1,0000000	34,15	34,15



Handwritten signature and initials.

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



Insumo	1712 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	25,75	25,75
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	H	0,4045132	20,77	8,40
		MO sem LS =>	4,57	LS =>	MO com LS =>	8,40
		Valor do BDI =>	9,93		Valor com BDI =>	44,08

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.15						
Composição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,0000000	35,02	35,02	
Insumo	10043 SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4361987	16,77	7,32	
Insumo	11180 SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400000	0,23	0,22	
Insumo	11798 SEINFRA REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	16,62	16,62	
Insumo	12320 SEINFRA ENCANADOR	H	0,4361987	20,32	8,86	
	MO sem LS =>	8,80	LS =>	7,38	MO com LS =>	16,18
	Valor do BDI =>	10,16			Valor com BDI =>	45,20

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.16						
Composição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,0000000	45,86	45,86	
Insumo	10043 SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4964077	16,77	7,32	
Insumo	11180 SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000000	0,23	0,28	
Insumo	11799 SEINFRA REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000000	29,39	29,39	
Insumo	12320 SEINFRA ENCANADOR	H	0,4964077	20,32	8,87	
	MO sem LS =>	8,81	LS =>	7,38	MO com LS =>	16,19
	Valor do BDI =>	13,33			Valor com BDI =>	59,19

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.17						
Composição	REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,0000000	61,33	61,33	
Insumo	10043 SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4928320	16,77	8,28	
Insumo	11180 SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400000	0,23	0,22	
Insumo	11811 SEINFRA REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000000	42,84	42,84	
Insumo	12320 SEINFRA ENCANADOR	H	0,4928320	20,32	10,01	
	MO sem LS =>	9,94	LS =>	8,33	MO com LS =>	16,27
	Valor do BDI =>	17,83			Valor com BDI =>	79,16

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.18						
Composição	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0000000	9,58	9,58	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0723746	20,64	1,49	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227831	15,63	0,36	
Insumo	00003146 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	2,71	0,09	
Insumo	00044945 SINAPI SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSALJ SIMPLS, ENTRE 50 A 70° CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000	7,64	7,64	
	MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,39
	Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	12,36

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.19						
Composição	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	1,0000000	60,68	60,68	
Composição Auxiliar	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m²	0,0735000	24,75	2,58	
Composição Auxiliar	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m²	0,0735000	35,16	2,58	
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m²	0,0735000	15,84	9,91	
Composição Auxiliar	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	m²	0,1560000	86,34	13,78	
Composição Auxiliar	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,6750000	10,65	39,87	
	MO sem LS =>	19,47	LS =>	16,34	MO com LS =>	35,81
	Valor do BDI =>	28,42			Valor com BDI =>	117,31

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.20					



Handwritten signature and initials.

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

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C4608 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	1,0000000	118,74	118,74
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,0960000	336,80	32,33
Composição Auxiliar	C0034 SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	0,0960000	35,16	3,38
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,0960000	134,84	12,94
Composição Auxiliar	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	0,2064000	87,24	16,01
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	4,8000000	10,85	52,08
		MO sem LS =>	21,33	MO com LS =>	46,76
		Valor do BDI =>	34,52	Valor com BDI =>	153,26

10.21	Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição Auxiliar	C4772 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	1,0000000	61,85	61,85
	Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,0500000	336,80	16,84
	Composição Auxiliar	C0034 SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	0,0500000	35,16	1,76
	Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,0500000	134,84	6,74
	Composição Auxiliar	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	0,1075000	87,24	9,38
	Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	2,5000000	10,85	27,13
		MO sem LS =>	11,11	MO com LS =>	24,36	
		Valor do BDI =>	17,98	Valor com BDI =>	76,83	

10.22	Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C2496 SEINFRA	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	1,0000000	305,57	305,57
	Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,5255222	16,77	8,81
	Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0,2800000	0,23	0,06
	Insumo	I2125 SEINFRA	TORNEIRA CIRÚRGICA	1,0000000	286,02	286,02
	Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	0,5255222	20,32	10,68
		MO sem LS =>	10,60	MO com LS =>	19,49	
		Valor do BDI =>	88,83	Valor com BDI =>	394,40	

10.23	Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C4820 SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE PI PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARELADOR, 1/2" OU 3/4"	1,0000000	81,30	81,30
	Insumo	I1180 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,5255222	16,77	8,81
	Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0,2800000	0,23	0,06
	Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	0,5255222	20,32	10,68
	Insumo	I9100 SEINFRA	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM ARELADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1166)	1,0000000	81,75	81,75
		MO sem LS =>	10,60	MO com LS =>	19,49	
		Valor do BDI =>	23,63	Valor com BDI =>	104,93	

10.24	Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	1,0000000	46,09	46,09
	Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,5255222	16,77	8,81
	Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0,2800000	0,23	0,06
	Insumo	I2130 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	1,0000000	26,54	26,54
	Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	0,5255222	20,32	10,68
		MO sem LS =>	10,60	MO com LS =>	19,49	
		Valor do BDI =>	13,40	Valor com BDI =>	58,49	

11.1	Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	1,0000000	13,48	13,48
	Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	0,2427528	16,77	4,07
	Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,5000000	0,44	0,22
	Insumo	I1512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	0,4500000	7,33	3,31
	Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	0,2832115	20,77	5,88
		MO sem LS =>	5,41	MO com LS =>	9,95	
		Valor do BDI =>	4,54	Valor com BDI =>	14,49	



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

		Valor do BDI =>	3,92	Valor com BDI =>	17,40			
11.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		10045 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,57	9,57
Insumo		10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1615291	16,77	2,71
Insumo		11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,44	0,18
Insumo		11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,36	1,65
Insumo		12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2422636	20,77	5,03
			MO sem LS =>		4,21	LS =>		7,74
			Valor do BDI =>		2,78			12,35

		Valor do BDI =>	8,87	Valor com BDI =>	24,27			
11.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		10035 SEINFRA	ESMALLE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	30,52	30,52
Insumo		10045 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	13,86	0,42
Insumo		1100 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,6466776	16,77	10,84
Insumo		11100 SEINFRA	ESMALLE SINTETICO	Material	L	0,1600000	20,20	3,23
Insumo		11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,37	0,41
Insumo		12293 SEINFRA	ZARÇÃO	Material	L	0,1200000	18,25	2,19
Insumo		12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,6466776	20,77	13,43
			MO sem LS =>		13,20	LS =>		24,27
			Valor do BDI =>		8,87			39,39

		Valor do BDI =>	4,88	Valor com BDI =>	11,47			
11.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		10035 SEINFRA	ESMALLE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	16,77	16,77
Insumo		10045 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	13,89	0,56
Insumo		1100 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2830656	16,77	4,75
Insumo		11199 SEINFRA	ESMALLE SINTETICO	Material	L	0,1600000	20,20	3,23
Insumo		11347 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	10,25	1,33
Insumo		12395 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,44	0,18
			MO sem LS =>		6,24	LS =>		11,47
			Valor do BDI =>		4,88			21,65

		Valor do BDI =>	4,56	Valor com BDI =>	11,47			
11.5	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		10045 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,67	15,67
Insumo		11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2830656	16,77	4,75
Insumo		11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,2500000	0,44	0,11
Insumo		12096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1200000	9,76	1,17
Insumo		12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1700000	17,17	2,92
			MO sem LS =>		6,24	LS =>		11,47
			Valor do BDI =>		4,56			20,23

		Valor do BDI =>	4,88	Valor com BDI =>	11,45			
11.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		10045 SEINFRA	PINTURA ESMALLE SINTÉTICO EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,77	16,77
Insumo		11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	H	0,2824919	16,77	4,74
Insumo		11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	UN	0,4000000	0,18	0,18
Insumo		12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1200000	9,76	1,16
Insumo		12425 SEINFRA	SOLVENTE	Material	L	0,3228479	20,77	6,71
Insumo		12500 SEINFRA	TINTA ESMALLE SINTETICO	Material	L	0,0500000	10,90	0,55
			MO sem LS =>		6,23	LS =>		11,45
			Valor do BDI =>		4,88			21,65



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.7	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	1,0000000	7,83	7,83
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2000000	0,44	0,09
Insumo	12353 SEINFRA	HIDRACOR	KG	0,3500000	0,93	0,33
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,2662698	20,77	5,53
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1210317	15,55	1,88
		MO sem LS =>	4,03	LS =>		7,41
		Valor do BDI =>	2,28			10,11

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.8	C1910 SEINFRA	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	m²	1,0000000	18,75	18,75
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,9800000	4,40	0,35
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	19,87	4,97
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4043530	20,77	8,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,3234825	15,55	5,03
		MO sem LS =>	7,30	LS =>		13,43
		Valor do BDI =>	5,45			24,20

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.9	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	m²	1,0000000	14,29	14,29
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4098133	21,99	8,94
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0271000	15,59	0,42
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,1804000	27,35	4,93
		MO sem LS =>	3,51	LS =>		6,46
		Valor do BDI =>	4,15			18,44

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.10	C2481 SEINFRA	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	1,0000000	11,70	11,70
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1815291	16,77	2,71
Insumo	11856 SEINFRA	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	10,77	2,05
Insumo	12079 SEINFRA	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	6,17	1,91
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,2422936	20,77	5,03
		MO sem LS =>	4,21	LS =>		7,74
		Valor do BDI =>	3,40			15,10

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.11	C2687 SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	17,58	17,58
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	13,89	0,69
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2426796	16,77	4,07
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	12250 SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700000	20,96	5,66
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,3235728	16,72	5,40
		MO sem LS =>	5,87	LS =>		10,79
		Valor do BDI =>	5,11			22,69

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1	C3954 SEINFRA	CAPINA MANUAL	m²	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0269352	16,55	0,42
Insumo	16815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0026693	27,35	0,07
		MO sem LS =>	0,27	LS =>		0,49
		Valor do BDI =>	0,14			0,63



Handwritten signature and initials

Handwritten initials

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
12.2	C1078 SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	1,0000000	8,85	8,85
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	0,3232556	16,77	5,42
Insumo	11251 SEINFRA	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	0,2000000	17,14	3,43
		MO sem LS =>	2,95	MO com LS =>	5,42
		Valor do BDI =>	2,57	Valor com BDI =>	11,42

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
12.3	C1454 SEINFRA	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	11887 SEINFRA	SOLUÇÃO HERBICIDA	0,0032000	19,45	0,08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	0,1378133	15,55	2,14
		MO sem LS =>	1,16	MO com LS =>	2,14
		Valor do BDI =>	0,84	Valor com BDI =>	2,84

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
12.4	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	0,0810488	15,55	0,95
		MO sem LS =>	0,52	MO com LS =>	0,95
		Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>	1,23

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
12.5	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	1,0000000	277,80	277,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6283814	15,63	56,88
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9065954	16,15	14,64
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,2989000	188,76	56,91
Composição Auxiliar	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,2252000	36,78	45,06
Insumo	00038641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50" M	1,0000000	104,51	104,51
		MO sem LS =>	35,90	MO com LS =>	66,01
		Valor do BDI =>	80,76	Valor com BDI =>	356,56

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0034 SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	1,0000000	35,16	35,16
Insumo	12421 SEINFRA	SIKA 1	7,9200000	4,44	35,16
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	10,22	Valor com BDI =>	45,38



5.

9

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

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	4,54	20,15	Valor com BDI =>
Composição Auxiliar	Insumo	Insumo	Quant.	Und	Valor Unit	Total
	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	16,85	16,85
	96309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	H	0,14	0,14
	00006117 SINAPI	CARPINTIEIRO AUXILIAR (HORISTA)	1,00000000	H	11,63	11,63
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	2,29	H	2,29	2,29
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,71	H	0,71	0,71
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65	H	0,65	0,65
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05	H	0,05	0,05
	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,36	H	0,36	0,36
	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,02	H	1,02	1,02
		MO sem LS =>	5,37	LS =>		11,77
		Valor do BDI =>		4,90		21,75

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	128,06	155,50	Valor com BDI =>
Composição Auxiliar	Insumo	Insumo	Quant.	Und	Valor Unit	Total
	00170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	1,00000000	m³	440,53	440,53
	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	1,21600000	m³	54,55	66,33
	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	486,00000000	KG	0,45	218,70
	12543 SEINFRA	SERVENTE	10,00000000	H	15,55	155,50
		MO sem LS =>	70,92	LS =>		155,50
		Valor do BDI =>		128,06		568,59

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	29,84	121,88 <th>Valor com BDI =></th>	Valor com BDI =>
Composição Auxiliar	Insumo	Insumo	Quant.	Und	Valor Unit	Total
	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	1,00000000	m³	105,07	105,07
	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,50000000	H	16,51	74,30
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF. 10/2014	1,05000000	CHP	1,50	1,58
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	3,45000000	CHI	0,29	1,00
	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,16000000	m³	121,88	121,88
	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	174,10000000	KG	0,77	134,06
	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	195,86000000	KG	0,57	111,64
		MO sem LS =>	25,02	LS =>		54,86
		Valor do BDI =>		29,84		573,66

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	24,86 <th>608,52 <th>Valor com BDI =></th> </th>	608,52 <th>Valor com BDI =></th>	Valor com BDI =>
Composição Auxiliar	Insumo	Insumo	Quant.	Und	Valor Unit	Total
	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	1,00000000	m³	608,52	608,52
	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,75000000	H	16,51	61,91
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF. 10/2014	0,87000000	CHP	1,50	1,31
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	2,88000000	CHI	0,29	0,84
	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	19,44000000	L	7,820	152,86
	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,08000000	m³	104,070	112,89
	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	486,00000000	KG	0,570	277,82
		MO sem LS =>	20,85	LS =>		176,71
		Valor do BDI =>		24,86		608,52

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	535,90 <th>535,90 <th>Valor com BDI =></th> </th>	535,90 <th>Valor com BDI =></th>	Valor com BDI =>
Composição Auxiliar	Insumo	Insumo	Quant.	Und	Valor Unit	Total
	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	1,00000000	m³	535,90	535,90



Handwritten signature and initials.

Handwritten number '5'.

