

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	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4588 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

9.54							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	98302 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,0000000	985,22		985,22
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3338457	17,17		91,58
Insumo	88264 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

9.55							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	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	I1637 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

9.56							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	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 =>	28,85

9.57							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	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

9.58							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	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

9.59							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insumo	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1,0000000	185,55	185,55
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,4259416	16,77	40,68
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	1,58	1,58	1,58
Insumo	I0419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	1,42	1,42	1,42
Insumo	I0428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	8,25	8,25	8,25
Insumo	I0957 SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	1,63	1,63	1,63
Insumo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	7,88	7,88	7,88
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	2,83	2,83	2,83
Insumo	I1105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	2,11	2,11	2,11
Insumo	I1181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	3,0000000	0,66	1,98
Insumo	I1262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	1,0000000	18,01	18,01
Insumo	I1409 SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	0,71	0,71	0,71
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	20,77	20,77	20,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	15,55	15,55	15,55
MO sem LS =>			55,67		
Valor do BDI =>			53,94		
Valor com BDI =>					239,49

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insumo	C2066 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	1,0000000	139,41	139,41
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,9692942	16,77	16,28
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO PI BAIXA TENSÃO	1,0000000	26,18	26,18
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL PI BAIXA TENSÃO	1,0000000	25,75	25,75
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA PI BAIXA TENSÃO	1,0000000	21,29	21,29
Insumo	I1747 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	1,0000000	29,80	29,80
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	0,9692942	20,77	20,13
MO sem LS =>			16,60		
Valor do BDI =>			40,53		
Valor com BDI =>					178,94

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insumo	C4569 SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	1,0000000	78,40	78,40
Insumo	I8499 SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	1,0000000	78,40	78,40
MO sem LS =>			0,00		
Valor do BDI =>			22,79		
Valor com BDI =>					101,19

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insumo	C2286 SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	1,0000000	9,41	9,41
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,1215228	16,77	2,04
Insumo	I1921 SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	1,0000000	4,85	4,85
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	0,1215228	20,77	2,52
MO sem LS =>			2,08		
Valor do BDI =>			2,74		
Valor com BDI =>					12,15

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insumo	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	1,0000000	38,90	38,90
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1776400	34,17	6,05
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1776400	3,79	3,05
Insumo	00039083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	1,0000000	32,06	32,06
MO sem LS =>			2,28		
Valor do BDI =>			11,31		
Valor com BDI =>					50,21

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insumo	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	1,0000000	19,24	19,24
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,2344803	16,77	3,93



[Handwritten signature]

Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2344803	20,77	4,87
Insuno	19108 SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54
Insuno	19107 SEINFRA	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82
Insuno	19108 SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	3,54	7,08
			MO sem LS =>	4,79	LS =>	MO com LS =>	8,80
			Valor do BDI =>	5,59		Valor com BDI =>	24,83

9.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4931	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-8E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	71,08	71,08
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2428395	16,77	4,07
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2428395	20,77	5,04
Insumo	19413	SEINFRA	PLACATAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	Material	UN	1,0000000	17,35	17,35
Insumo	19414	SEINFRA	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 8E	Material	UN	2,0000000	22,31	44,62
				MO sem LS =>	4,96		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	20,66		Valor com BDI =>	
						4,15	9,11	91,74

9.66	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4820 SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	61,73	61,73
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2990137	18,77	5,01
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2990137	20,77	6,21
Insumo	I9397 SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	Material	UN	1,0000000	50,51	50,51
			MO sem LS =>	6,10	LS =>	5,12	11,22
			Valor do BDI =>	17,94		Valor com BDI =>	79,67

9.67	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4783 SEINFRA	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	40,22	40,22
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6059636	16,77	10,16
Insumo	I2107 SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	6,81	6,81
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6059636	20,77	12,59
Insumo	I9412 SEINFRA	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	Material	UN	1,0000000	10,66	10,66
			MO sem LS =>	12,37	LS =>	MO com LS =>	22,75
			Valor do BDI =>	11,69		Valor com BDI =>	51,91

9.68	Código Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2403 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,00000000	13,17	13,17
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1995542	16,77	2,84
Insumo	I2119 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,00000000	6,81	6,81
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1995542	20,77	3,52
			MO sem LS =>	LS =>	2,90		6,36
			Valor do BDI =>	3,83			17,00
						MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	

9.69	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	CMF010D Próprio	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA DE SOBREPOR EM POSTE EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE	1,00000000	238,99	238,99
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA		20,76	20,76
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,6513620	18,72	12,33
Insumo	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00000000	203,92	203,92
Insumo	16422 SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	2,00000000	2,22	4,44
Insumo	10285 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	1,00000000	0,86	0,86
Insumo	10126 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	1,00000000	0,73	0,73
Insumo	10290 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	1,00000000	1,74	1,74

Insumo	10131 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	Material	UN	1,000000	0,85	MO com LS => Valor com BDI =>	24,45 308,46
9.70 Composição	Código Banco CMPH02D Próprio	Descrição QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO DIN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRICISTA	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E	UN	1,000000	292,46	Valor com BDI =>	Total 292,46
Insumo	12312 SEINFRA	10042 SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0059244	20,77		0,12
Insumo	00036756 SINAPI	AJUDANTE DE ELETTRICISTA	Material	UN	0,9829250	285,65		0,09
Insumo	10422 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	M	2,000000	2,22		283,63
Insumo	10285 SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	Material	UN	1,000000	0,86		4,44
Insumo	10126 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	1,000000	0,73		0,86
Insumo	10290 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	1,000000	1,74		0,73
Insumo	10131 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	Material	UN	1,000000	0,85		1,74
Insumo	10131 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	Material	UN	1,000000	0,85		0,85
Insumo	10131 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	Material	UN	1,000000	0,85		0,21
Insumo	10131 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	Material	UN	1,000000	0,85		377,48
9.71 Composição	Código Banco CMPH03D Próprio	Descrição CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	191,55	Valor com BDI =>	Total 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 ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E	UN	1,000000	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	9,120000	6,73		61,38
Insumo	12339 SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1.90KG/M)	Material	KG	9,120000	6,73		59,48
Insumo	12339 SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1.90KG/M)	Material	KG	9,120000	6,73		247,23
9.72 Composição	Código Banco CMPH04D Próprio	Descrição CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	336,02	Valor com BDI =>	Total 336,02
Composição Auxiliar	00631 SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,000000	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	12,160000	6,73		81,84
Insumo	12339 SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1.90KG/M)	Material	KG	12,160000	6,73		173,93
Insumo	12339 SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1.90KG/M)	Material	KG	12,160000	6,73		433,70
9.73 Composição	Código Banco CMPH05D Próprio	Descrição QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO, DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETTRICISTA	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E	UN	1,000000	1,073,24	Valor com BDI =>	Total 1,073,24
Insumo	12312 SEINFRA	10042 SEINFRA	Mão de Obra	H	3,7410234	20,77		77,70
Insumo	00013393 SINAPI	AJUDANTE DE ELETTRICISTA	Material	UN	1,000000	275,18		62,74
Insumo	00034709 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,000000	275,18		275,18
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,000000	55,92		55,92
Insumo	00001623 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,000000	7,98		7,98
Insumo	00012359 SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,000000	94,82		94,82
Insumo	110019 SEINFRA	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	Material	UN	1,000000	96,52		96,52
Insumo	00039469 SINAPI	RELE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V	Material	UN	1,000000	125,84		125,84
Insumo	10053 SEINFRA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,000000	62,08		62,08
Insumo	12262 SEINFRA	AMPERIMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 250A	Material	UN	1,000000	74,56		74,56
Insumo	10131 SEINFRA	VOLTIMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 500V	Material	UN	1,000000	74,40		74,40
Insumo	10131 SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	Material	UN	24,000000	2,79		65,52



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1 Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	33,18	33,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1314758	20,64	2,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0414288	15,63	0,65
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,00000000	28,82	28,82
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>	9,65		Valor com BDI =>	42,83
				MO sem LS =>	76,39	LS =>	MO com LS =>	140,44
				Valor do BDI =>	311,99		Valor com BDI =>	1.385,23

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	598,22	598,22
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6163325	18,77	27,11
Insumo	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	320,01	320,01
Insumo	10408	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	169,30	169,30
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	14,31	14,31
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,23	0,13
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	11925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	23,40	23,40
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6163325	20,32	26,84
				MO sem LS =>	32,61	LS =>		56,95
				Valor do BDI =>	174,19	Valor com BDI =>		773,41

10.3	Código	Banco	Descrição	Imagem	Tipologia	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0350	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO		LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	264,23	264,23
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR		Mão de Obra	H	1,2121971	16,77	20,33
Insumo	I0174	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA		Material	UN	1,0000000	120,02	120,02
Insumo	I0245	SEINFRA	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA		Material	UN	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		Material	UN	2,0000000	6,06	12,12
Insumo	I1925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA		Material	UN	1,0000000	23,40	23,40
Insumo	I2190	SEINFRA	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL		Material	UN	1,0000000	61,48	61,48
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR		Mão de Obra	H	1,2121971	24,63	24,63
					MO sem LS =>	24,45	20,51	MO com LS =>	44,96
					Valor do BDI =>	76,81		Valor com BDI =>	341,04

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.4						
Composição						
Insumo	00600 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	H	1,00000000	121,44	121,44
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	2,1012531	16,77	35,24
Insumo	10416 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	25,86	25,86
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,40	4,40
Insumo	12192 SEINFRA	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,00000000	13,24	13,24
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	2,1012531	20,42	42,39
			LS =>	35,55		
			MO sem LS =>			
			Valor do BDI =>			

10.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0000000	8,35	8,35
Insumo	I0796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000000	4,16	4,16
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500000	0,08	0,08
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2023447	20,32	4,11
						1,87
		MO sem LS =>	2,24	LS =>		4,11
		Valor do BDI =>	2,43			10,78
					MO com BDI =>	10,78

5

10

10.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		C0986 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	314,08	314,08
Insumo		I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2124059	16,77	20,33
Insumo		I0916 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	75,74	75,74
Insumo		I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	14,31	14,31
Insumo		I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400000	0,23	0,19	0,19
Insumo		I1864 SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	Material	UN	1,0000000	104,26	104,26
Insumo		I2132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	62,50	62,50
Insumo		I2272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	12,11	12,11
Insumo		I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2124059	20,32	24,64
			MO sem LS =>		24,46		MO com LS =>	44,97
			Valor do BDI =>		91,30		Valor com BDI =>	405,38
10.7	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		C1151 SEINFRA	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	56,23	56,23
Insumo		I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4045530	16,77	6,78
Insumo		I0797 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	41,17	41,17
Insumo		I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,23	0,06
Insumo		I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4045530	20,32	8,22
			MO sem LS =>		8,16		MO com LS =>	15,00
			Valor do BDI =>		16,35		Valor com BDI =>	72,58
10.8	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		C4835 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E	m²	1,0000000	364,09	364,09
Insumo		I1580 SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	4,74	18,96
Insumo		I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6171815	20,77	33,59
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3234363	15,55	5,03
Insumo		I9145 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	306,51	306,51
			MO sem LS =>		21,01		MO com LS =>	36,62
			Valor do BDI =>		105,84		Valor com BDI =>	468,93
10.9	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		C1618 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	484,30	484,30
Insumo		I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,6671680	16,77	44,73
Insumo		I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	14,31	28,62
Insumo		I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,23	0,26
Insumo		I1343 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	177,61	177,61
Insumo		I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	6,06	12,12
Insumo		I1864 SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	Material	UN	1,0000000	104,26	104,26
Insumo		I2132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	62,50	62,50
Insumo		I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,6671680	20,32	54,20
			MO sem LS =>		53,81		MO com LS =>	96,93
			Valor do BDI =>		140,79		Valor com BDI =>	362,09
10.10	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		C1619 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	366,26	366,26
Insumo		I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,2230577	16,77	37,23
Insumo		I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	14,31	14,31
Insumo		I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,23	0,19
Insumo		I1344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	78,32	78,32
Insumo		I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	6,06	12,12
Insumo		I1864 SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	Material	UN	1,0000000	104,26	104,26

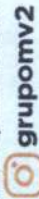


Handwritten mark resembling a stylized 'Z' or '4'.

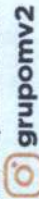
Handwritten mark resembling a stylized '5'.



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



(88) 9351-1257



@grupomv2

Handwritten signature or mark.

Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 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 =>	44,85	LS =>	37,60	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	106,47			Valor com BDI =>
							472,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.11	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	173,19	173,19
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,4252766	16,77	40,67
Insumo	10108 SEINFRA	ÁREA GROSSA	Material	m²	0,0035000	60,39	0,21
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	0,89	2,23
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,45	1,13
Insumo	10864 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,48	0,96
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,42	5,68
Insumo	11293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,02	4,02
Insumo	11412 SEINFRA	LUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,25	2,50
Insumo	11426 SEINFRA	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	11973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	2,89	2,89
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,42	2,90
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	5,42	27,10
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,4252766	20,32	48,28
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0210639	15,55	31,43
			MO sem LS =>	66,02	LS =>	55,36	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	50,35			Valor com BDI =>
							121,38
							223,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.12	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	156,17	156,17
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,4252766	16,77	40,67
Insumo	10108 SEINFRA	ÁREA GROSSA	Material	m²	0,0040000	60,39	0,24
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	0,89	2,67
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,45	1,35
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	4,98	4,98
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,12	2,24
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	9,56	9,56
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93
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	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0210639	15,55	31,43
			MO sem LS =>	66,02	LS =>	55,36	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	45,40			Valor com BDI =>
							121,38
							201,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.13	C4825 SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) ABS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	34,15	34,15
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4041402	20,72	8,39
Insumo	19139 SEINFRA	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	34,23	34,23
			MO sem LS =>	4,56	LS =>	3,83	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,39			Valor com BDI =>
							55,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.14	C1990 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	34,15	34,15



Insumo	11712 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	25,75	25,75
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	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

10.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.16	Composição					
	Insumo	C2158 SEINFRA	UN	1,0000000	45,86	45,86
	Insumo	10043 SEINFRA	H	0,4364077	16,77	7,32
	Insumo	11180 SEINFRA	M	1,2000000	0,23	0,28
	Insumo	11799 SEINFRA	UN	1,0000000	29,39	29,39
		12320 SEINFRA	H	0,4364077	20,32	8,87
			MO sem LS =>	8,81	LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,33		Valor com BDI =>

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.17					
Composição					
Insumo	C2172 SEINFRA	UN	1,0000000	61,33	61,33
Insumo	10043 SEINFRA	H	0,4928320	16,77	8,28
Insumo	11180 SEINFRA	M	0,9400000	0,23	0,22
Insumo	11811 SEINFRA	UN	1,0000000	42,84	42,84
Insumo	12320 SEINFRA	H	0,4928320	20,32	10,01
		9,94	8,33		
		17,83			

10.18		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	9,58	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0723748	20,64	1,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0227831	15,63	0,36
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,03320000	2,71	0,09
Insumo	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE 50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,00000000	7,64	7,64
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	2,78	Valor com BDI =>	12,36

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.19						
Composição	C4810 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	1,0000000	60,38	90,89
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO PAVIR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m²	0,0735000	336,80	24,75
Composição Auxiliar	C0034 SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m²	0,0735000	20,18	2,58
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m²	0,0735000	159,84	9,91
Composição Auxiliar	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	m²	0,1580000	66,24	13,78
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,6750000	10,65	39,87
			19,47	16,34		35,81
			MO sem LS =>			MO com LS =>
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>

10.20	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	---------------------	------------------	------------	---------------	-------------------	--------------



5.5

[Handwritten signature]

Composição	C4608 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	118,74	118,74
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0960000	336,80	32,33
Composição Auxiliar	C0034 SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	0,0960000	35,16	3,38
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0960000	134,84	12,94
Composição Auxiliar	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	FORMAS	m²	0,2064000	87,24	18,01
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	4,8000000	10,85	52,08
			MO sem LS =>	25,43	LS =>	21,33	48,76
			Valor do BDI =>	34,52	Valor com BDI =>		153,26

10.21	Composição	C4772 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	61,85	61,85
	Composição Auxiliar	C0034 SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	0,0500000	336,80	16,84
	Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0500000	35,16	1,76
	Composição Auxiliar	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	FORMAS	m²	0,1075000	87,24	9,38
	Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	2,5000000	10,85	27,13
			MO sem LS =>	13,25	LS =>	11,11	MO com LS =>	24,36
			Valor do BDI =>	17,98	Valor com BDI =>			76,83

10.22	Composição	C2496 SEINFRA	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	305,57	305,57
	Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Mão de Obra	H	0,5255222	16,77	8,81
	Insumo	I2125 SEINFRA	TORNEIRA CIRÚRGICA	Material	M	0,2800000	0,23	0,06
	Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Material	UN	1,0000000	286,02	286,02
				Mão de Obra	H	0,5255222	20,32	10,68
				MO sem LS =>	10,60	LS =>	MO com LS =>	19,49
				Valor do BDI =>	88,83	Valor com BDI =>		394,40

10.23	Composição	C4820 SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE PI PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARELADOR, 1/2" OU 3/4"	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	81,30	81,30
	Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Mão de Obra	H	0,5255222	16,77	8,81
	Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Material	M	0,2800000	0,23	0,06
	Insumo	I9100 SEINFRA	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM ARELADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1166)	Mão de Obra	H	0,5255222	20,32	10,68
				Material	UN	1,0000000	81,75	81,75
				MO sem LS =>	10,60	LS =>	MO com LS =>	19,49
				Valor do BDI =>	23,63	Valor com BDI =>		104,93

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

11.1	Composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	13,48	13,48
	Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Mão de Obra	H	0,2427528	16,77	4,07
	Insumo	I1512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Material	UN	0,5000000	0,44	0,22
	Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Material	KG	0,4500000	7,33	3,31
				Mão de Obra	H	0,2832115	20,77	5,88
				MO sem LS =>	5,41	LS =>	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	4,54	Valor com BDI =>		



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

		Valor do BDI =>		3,92		Valor com BDI =>		17,40	
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1208 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	0,2422836	20,77	5,03		
			MO sem LS =>	4,21	LS =>	MO com LS =>	7,74		
			Valor do BDI =>	2,78		Valor com BDI =>	12,35		

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1278 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	30,52	30,52		
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	13,89	0,42		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,6466776	16,77	10,84		
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	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 =>	MO com LS =>	24,27		
			Valor do BDI =>	8,87		Valor com BDI =>	39,39		

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1260 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	16,77	16,77		
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	13,89	0,56		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2830656	16,77	4,75		
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	20,20	3,23		
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	10,25	1,33		
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,44	0,18		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3235035	20,77	6,72		
			MO sem LS =>	6,24	LS =>	MO com LS =>	11,47		
			Valor do BDI =>	4,88		Valor com BDI =>	21,65		

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,67	15,67		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2830656	16,77	4,75		
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,44	0,11		
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	9,76	1,17		
Insumo	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	17,17	2,92		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3235035	20,77	6,72		
			MO sem LS =>	6,24	LS =>	MO com LS =>	11,47		
			Valor do BDI =>	4,56		Valor com BDI =>	20,23		

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3022 SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,77	16,77		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2824919	16,77	4,74		
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,44	0,18		
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	9,76	1,16		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3228479	20,77	6,71		
Insumo	12425 SEINFRA	SOLVENTE	Material	L	0,0500000	10,90	0,55		
Insumo	12500 SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1700000	20,15	3,43		
			MO sem LS =>	6,23	LS =>	MO com LS =>	11,45		
			Valor do BDI =>	4,88		Valor com BDI =>	21,65		



51

Q

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2868 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	7,83	7,83
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2000000	0,44	0,09
Insumo	12353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	0,93	0,33
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2662698	20,77	5,53
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1210317	15,55	1,88
			MO sem LS =>	4,03	LS =>	MO com LS =>	7,41
			Valor do BDI =>	2,28		Valor com BDI =>	10,11

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1910 SEINFRA	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	18,75	18,75
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0800000	4,40	0,35
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000	19,87	4,97
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4043530	20,77	8,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3234825	15,55	5,03
			MO sem LS =>	7,30	LS =>	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	5,45		Valor com BDI =>	24,20

11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,29	14,29
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4068133	21,99	8,94
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0271000	15,59	0,42
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,1804000	27,35	4,93
			MO sem LS =>	3,51	LS =>	MO com LS =>	6,46
			Valor do BDI =>	4,15		Valor com BDI =>	18,44

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

11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2667 SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	17,58	17,58
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	13,89	0,69
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2426796	16,77	4,07
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	12250 SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	Material	L	0,2700000	20,96	5,66
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3235728	20,77	6,72
			MO sem LS =>	5,87	LS =>	MO com LS =>	10,79
			Valor do BDI =>	5,11		Valor com BDI =>	22,69

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3954 SEINFRA	CAPINA MANUAL	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0269352	16,55	0,42
Insumo	18815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0026693	27,35	0,07
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	MO com LS =>	0,49
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,63



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1078 SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	8,85	8,85
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3233256	16,77	5,42
Insumo	11251 SEINFRA	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	Material	L	0,2000000	17,14	3,43
			MO sem LS =>	2,95	2,47	MO com LS =>	5,42
			Valor do BDI =>	2,57		Valor com BDI =>	11,42

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1454 SEINFRA	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	11887 SEINFRA	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L	0,0320000	19,45	0,08
Insumo	12543 SEINFRA	SOLUÇÃO HERBICIDA	Mão de Obra	H	0,1378133	15,55	2,14
			MO sem LS =>	1,16	0,98	MO com LS =>	2,14
			Valor do BDI =>	0,84		Valor com BDI =>	2,84

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0810488	15,55	0,95
			MO sem LS =>	0,52	0,43	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>	0,28		Valor com BDI =>	1,23

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	277,80	277,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6263814	15,63	56,68
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9065954	16,15	14,64
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,2989000	188,76	56,91
Composição Auxiliar	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	36,78	45,06
Insumo	00038641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M	Material	UN	1,0000000	104,51	104,51
			MO sem LS =>	35,90	30,11	MO com LS =>	66,01
			Valor do BDI =>	80,76		Valor com BDI =>	356,58

Composições Auxiliares							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0034 SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	35,16	35,16
Insumo	12421 SEINFRA	SIKA 1	Material	KG	7,9200000	4,44	35,16
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,22		Valor com BDI =>	45,38

Composições Auxiliares							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,61	16,61
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00008114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,60	10,60
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88
			MO sem LS =>	5,67	4,76	MO com LS =>	10,43



		Valor do BDI =>	4,54	Valor com BDI =>	20,15
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,85	16,85
Insumo	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,14	0,14
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	11,63	11,63
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,29	2,29
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,65	0,65
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,05
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,36
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,02	1,02
		MO sem LS =>	5,37	MO com LS =>	11,77
		Valor do BDI =>	4,90	Valor com BDI =>	21,75
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	m³	440,53	440,53
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	54,55	54,55
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	218,70
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	15,55	155,50
		MO sem LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
		Valor do BDI =>	128,06	Valor com BDI =>	568,59
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	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	m³	444,46	444,46
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,51	74,30
Composição Auxiliar	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	CHP	1,50	1,58
Composição Auxiliar	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	CHI	0,29	1,00
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	105,07	121,88
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	0,77	134,06
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,57	111,64
		MO sem LS =>	25,02	MO com LS =>	54,86
		Valor do BDI =>	129,20	Valor com BDI =>	573,66
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	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	m³	608,52	608,52
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,51	81,91
Composição Auxiliar	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	CHP	1,50	1,31
Composição Auxiliar	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	CHI	0,29	0,84
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	7,82	156,46
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	105,07	121,88
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,57	111,64
		MO sem LS =>	20,85	MO com LS =>	46,71
		Valor do BDI =>	176,90	Valor com BDI =>	467,42
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	m³	535,90	535,90



Q

Handwritten signature

5

Handwritten mark