

Insumo	00020965 SINAPI	"ESGUICHO JATO SOLIDO 1 1/2" 16MM"	Material	UN	1,0000000	68,38	68,38
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		17,72	Valor com BDI =>	86,10
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	258,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.13	71516 SINAPI	"MANGUEIRAS DE INCENDIO DE NYLON 1 1/2" 16MM"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	780,00	780,00
Composição			Material	UN	2,0000000	390,00	780,00
Insumo	00021029 SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICES ENGATE RAPIDO	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		202,17	Valor com BDI =>	982,17
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	5.893,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.14	72677 SINAPI	"NIPLE PARALELO EM FERRO MALEAVEL 2 1/2" 16MM"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	74,60	74,60
Composição			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,62	6,62
Auxiliar	83216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,21	8,21
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	59,90	59,90
Auxiliar	00004208 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Insumo			Valor do BDI =>		19,33	Valor com BDI =>	92,23
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	281,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020972 SINAPI	"REDUCAO GIRATORIA TIPO STORZ 2 1/2 X 1 1/2" 16MM"	Material	UN	1,0000000	134,99	134,99
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		34,98	Valor com BDI =>	169,97
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	509,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.16	8023 ORSE	"REGISTRO GLOBO 2 1/2" 45"	Registros e Válvulas	un	1,0000000	266,27	266,27
Composição			Provisórios	h	0,4000000	3,63	1,45
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,56	1,42
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador					
Auxiliar							



Handwritten signatures and initials in blue ink.

m	1,4000000	0,22	0,30
un	1,0000000	64,40	64,40
H	0,4000000	14,17	5,66
H	0,4000000	10,11	4,04
UN	1,0000000	189,00	189,00
LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70
Valor com BDI =>			335,28
Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1,005,84

Material	
Material	
Mão de Obra	
Mão de Obra	
Material	
MO sem LS =>	9,70
Valor do BDI =>	69,01

Material	Fita veda rosca 18mm	981 ORSE	
Material	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	7959 ORSE	
Mão de Obra	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	00002696 SINAPI	
Mão de Obra	SERVEVINTE DE OBRAS	00006111 SINAPI	
Material	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	00010904 SINAPI	

Und	Quant.	Valor Unit	Total
un	1,0000000	64,40	64,40
LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor com BDI =>			81,09
Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	205,57

Material	
MO sem LS =>	0,00
Valor do BDI =>	16,63

Material	TAMPAO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	7959 ORSE	
Material	TAMPAO DE FOFO 50X50CM	84798 SINAPI	
Material	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM REFORCADA 400.L AF 08/2019	57316 SINAPI	
Material	SERVEVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 SINAPI	
Material	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88339 SINAPI	
Material	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	00014112 SINAPI	

Und	Quant.	Valor Unit	Total
UN	1,0000000	339,16	339,16
m³	0,0045000	37	1,66
H	1,5000000	16,57	24,85
H	1,5000000	20,82	31,23
UN	1,0000000	281,39	281,39
LS =>	0,00	MO com LS =>	37,27
Valor com BDI =>			427,07
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	427,07

Material	
MO sem LS =>	37,27
Valor do BDI =>	87,91

Material	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INSUTRIAL 2 1/2"	94499 SINAPI	
Material	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248 SINAPI	
Material	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267 SINAPI	
Material	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	00003148 SINAPI	
Material	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	00006011 SINAPI	

Und	Quant.	Valor Unit	Total
UN	1,0000000	218,03	218,03
H	0,4546000	16,50	7,50
H	0,4546000	20,21	9,18
UN	0,0302000	17,37	0,52
UN	1,0000000	200,83	200,83

Material	
Material	

Material	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INSUTRIAL 2 1/2"	94499 SINAPI	
Material	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248 SINAPI	
Material	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267 SINAPI	
Material	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	00003148 SINAPI	
Material	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	00006011 SINAPI	



X

⊗

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MO sem LS => 11,37 MO com LS => 11,37
 Valor do BDI => 274,54 Valor com BDI => 274,54
 Quant. => 5,0000000 Preço Total => 1.372,70

MO sem LS => 11,37
 Valor do BDI => 56,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.20	73795/006 SINAPI	"VALVULA DE RETENCAO VERTICAL 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	376,50	376,50
Composição		SANITÁRIAS					
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8000000	16,57	13,25
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,21	16,16
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	KG	0,0800000	18,09	1,44
Auxiliar	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	UN	1,0000000	345,65	345,65
Insueto	00010414 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	19,71 474,08
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	948,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	00012435 SINAPI	"UNIAO ASSENTO DE FERRO CONICO MACHO FEMEA 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	321,51	321,51
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 404,84
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.22	97599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA COM LAMPADA FLUORESCENTE 9W DE 1 HORA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,67	27,67
Composição		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1795000	21,02	3,77
Composição	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	17,25	1,29
Auxiliar	88247 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	22,61	22,61
Auxiliar	00038774 SINAPI		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,41 34,84
Insueto				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	1.393,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.23	72947 SINAPI	MARCAÇÃO NO PISO 1 X 1M PARA EXTINTOR	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	17,52	17,52
Composição		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033333	141,34	0,47
Composição	95133 SINAPI						
Auxiliar							



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Composição	Código Banco	Descrição	CHP	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		0,0033330	208,37	0,69
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333300	16,57	0,55
Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1300000	21,59	2,80
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	11,62	0,34
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	11,51	6,90
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000000	14,44	5,77
Insumo		MO sem LS => 0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
Insumo		Valor do BDI => 4,54			Valor com BDI =>	22,06
				8,0000000	Preço Total =>	176,46

Composição	Código Banco	Descrição	CHP	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	72327 SINAPI	PAV. PAVIMENTAÇÃO		1,0000000	17,52	17,52
Composição	85133 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	141,34	0,47
Auxiliar	5824 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO À FRIO. AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 39 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016		0,0033330	208,37	0,69
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333300	16,57	0,55
Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1300000	21,59	2,80
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	11,62	0,34
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	11,51	6,90
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000000	14,44	5,77
Insumo		MO sem LS => 0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
Insumo		Valor do BDI => 4,54			Valor com BDI =>	22,06
				3,0000000	Preço Total =>	66,18

Composição	Código Banco	Descrição	CHP	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 ORSE	CONJUNTO MOTOBOMBA		1,0000000	6.926,39	6.926,39
Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente			3,63	14,52



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000000	3,51	14,04
Insunmo	9209 ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, Material monofásico, sucção 2 1/2", recalque 2", hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9 m3/h	un	1,0000000	6.800,71	6.800,71
Insunmo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	H	4,0000000	14,17	56,68
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	H	4,0000000	10,11	40,44
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,12
		Valor do BDI =>		2,0000000	Valor com BDI =>	8.721,71
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	17.443,42

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.26	C4627 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COD 25 (200X200) HIDRANTE DE INCENDIO	UN	1,0000000	15,19	15,19
Insunmo	18625 SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0156000	0,62	0,60
Insunmo	16618 SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,4000000	1,82	0,72
Insunmo	18626 SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	m²	0,0150000	48,95	0,04
Insunmo	18627 SEINFRA	LIXA D'AGUA N. 100	UN	0,0200000	0,7	0,04
Insunmo	18628 SEINFRA	ORQUIMCL	L	0,0040000	12,14	4,50
Insunmo	18629 SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/APLICACAO	m²	0,0420000	109,1	4,50
Insunmo	12510 SEINFRA	ENCARRREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0160000	27,42	0,63
Insunmo	11530 SEINFRA	MONTADOR	H	0,0400000	20,77	0,83
Insunmo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,0400000	20,77	1,26
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	H	0,1200000	15,55	4,35
Insunmo	18624 SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N 16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	m²	0,0420000	115,55	0,29
Insunmo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,0120000	24,99	3,95
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,12
		Valor do BDI =>		2,0000000	Valor com BDI =>	38,24

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.27	C4628 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COD 12 E 13 (250X125) SAIDA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	18,84	18,84



X

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Insuno	Código	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	18625 SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	H	0,0195000	0,62	0,01
Insuno	18627 SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	Material	UN	0,0250000	0,71	0,01
Insuno	18626 SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	Material	m²	0,0150000	48,95	0,73
Insuno	18629 SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	0,0525000	109,75	5,76
Insuno	18628 SEINFRA	ORQUIMOL	Material	L	0,0050000	12,13	0,06
Insuno	18619 SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRILICA	Material	M	0,5000000	1,82	0,91
Insuno	12510 SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	0,0200000	27,42	0,54
Insuno	12546 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,02
Insuno	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,02
Insuno	18624 SEINFRA	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	Material	m²	0,0525000	11,55	0,06
Insuno	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0150000	11,55	0,06
			Material	LS =>	0,00	0,00	
			Material	MC =>	0,00	0,00	
			Material	Valço do BDI =>	0,00	0,00	
			Material	Valço do BDI =>	0,00	0,00	
			Material	Quant. =>	14,0000000	14,0000000	0,01
			Material	Preço Tot. =>	0,00	0,00	

Composição	Código	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
16.22	C4628 SEINFRA	PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COD 17 (250X125) MENSAGEM SAIDA	SINALIZACAO	UN	1,0000000	18,84	18,84
Insuno	18625 SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	H	0,0195000	0,62	0,01
Insuno	18627 SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	Material	UN	0,0250000	0,71	0,01
Insuno	18626 SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	Material	m²	0,0150000	48,95	0,73
Insuno	18629 SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	0,0525000	109,75	5,76
Insuno	18628 SEINFRA	ORQUIMOL	Material	L	0,0050000	12,13	0,06
Insuno	18619 SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRILICA	Material	M	0,5000000	1,82	0,91
Insuno	12510 SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	0,0200000	27,42	0,54
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,03
Insuno	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,03



X

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Insumo	18624 SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	m ²	0,0525000	115,55	6,06
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,0150000	24,99	0,37
			LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
			Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	23,72
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	71,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.23	C4627 SEINFRA	PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COD 23 (200X200) EXTINTOR DE INCENDIO	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	15,19	15,19
Insumo	18625 SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	H	0,0156000	0,62	0,00
Insumo	18319 SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRILICA	Material	M	0,4000000	1,82	0,72
Insumo	18626 SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	Material	m ²	0,0150000	48,95	0,73
Insumo	18627 SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N. 100	Material	UN	0,0200000	0,71	0,01
Insumo	18628 SEINFRA	CRUQUIMOL	Material	L	0,0040000	10,99	0,04
Insumo	13529 SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/APLICAÇÃO	Material	m ²	0,0420000	25,50	4,50
Insumo	12510 SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	0,0160000	27,43	0,33
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0400000	20,77	0,83
Insumo	12995 SEINFRA	PRITOR	Mão de Obra	H	0,0400000	20,77	0,83
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,1200000	15,55	1,86
Insumo	18624 SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N. 16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	Material	m ²	0,0420000	115,55	4,85
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0120000	24,99	0,29
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	19,12
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	152,96	
							280.470,88

17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V				11,912,50	
17.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1.1	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

17.1.1	Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 08 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METALICO, PINTURA ELETROSTATICA FOXI COR REFE C/ PORTA, TRINCO F ACESSORIOS) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	625,48	625,48
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		17,25	43,12



Handwritten signature and scribbles at the bottom right of the page.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	Preço Total =>	Total
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,5000000	21,02	52,55
Insumo	00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	1,0000000	529,81	529,81
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	63,52
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	787,60
				3,0000000	Preço Total =>	2.362,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
17.1.2	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTECAO, METALICO, PINTURA ELETROSTATICA E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALACAO ELETRICAVELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	1,0000000	625,48	625,48
Composicao	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,5000000	17,25	43,12
Auxiliar	88264 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100 A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,5000000	21,02	52,55
Composicao	00012038 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	1,0000000	529,81	529,81
Auxiliar			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	63,52
Insumo			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	787,60
				1,0000000	Preço Total =>	787,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
17.1.3	74131/005 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTECAO, METALICO, PINTURA ELETROSTATICA E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALACAO ELETRICAVELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	1,0000000	716,36	716,36
Composicao	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,0000000	21,02	63,06
Auxiliar	88264 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,0000000	17,25	51,75
Composicao	00012039 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	1,0000000	601,57	601,57
Auxiliar			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	76,23
Insumo			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	902,06
				3,0000000	Preço Total =>	2.706,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
17.1.4	74131/008 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 50 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTECAO, METALICO, PINTURA ELETROSTATICA E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALACAO ELETRICAVELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	1,0000000	1.686,21	1.686,21
Composicao	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	6,0000000	21,02	126,12
Auxiliar	88264 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	6,0000000	17,25	103,50
Composicao	00012039 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	1,0000000	601,57	601,57
Auxiliar			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	76,23
Insumo			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	902,06
				3,0000000	Preço Total =>	2.706,18



Handwritten signature and initials.

00012043 SINAPI 00012043 SINAPI 00012043 SINAPI

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A

Material

1,0000000 1,456,59 1,456,59

MO sem LS => 152,46

Valor do BDI => 437,06

LS => 0,00 MO com LS =>

Valor com BDI =>

Quant. => 2,0000000 Preço Total =>

2,123,27

4.246,54

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.1.5	74052/005 SINAPI	QUADRO DE MEDICAO FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1,436,93	1,436,93
Composição							
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0400000	519,45	20,77
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8000000	21,02	121,91
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3800000	16,57	39,42
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8000000	17,25	100,05
Composição	88303 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	20,82	52,05
Auxiliar	00003360 SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO; HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COIL 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO 0,45	Materia	UN	2,0000000	99,30	178,60
Insuno	00039209 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO 0,75	Materia	UN	23,0000000		1,117
Insuno	00039210 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Materia	UN	4,0000000	0,94	3,76
Insuno	00039175 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Materia	M	23,0000000	24,15	555,45
Insuno	00030868 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Materia	UN	4,0000000	1,01	4,04
Insuno	00030170 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Materia	UN	17,0000000	12,45	211,65
Insuno	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Materia	UN	1,0000000	83,57	83,57
Insuno	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Materia	UN	1,0000000	20,88	20,88
Insuno	00002386 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Materia	UN	2,0000000	8,18	16,36
Insuno	00000425 SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	Materia	UN	1,0000000	380,37	380,37
Insuno	00012075 SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO; CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA, PADRAO DE CONCESSIONARIA I OCAI	Materia	UN	1,0000000		
		MO sem LS => 211,37		LS =>	0,00	MO com LS =>	211,37
		Valor do BDI => 372,45				Valor com BDI =>	1.809,38
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.809,38

172

DISJUNTORES

12.169,69

Comissão Central de Licitação e Pregão

Folha Nº 1267

Comissão Central de Licitação e Pregão

Folha Nº 281

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2.1	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,07	15,07
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1250000	21,02	2,62
Auxiliar	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	12,45	12,45
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,90
				Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	417,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2.2	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,07	15,07
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1250000	21,02	2,62
Auxiliar	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	12,45	12,45
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,90
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	132,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2.3	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 20A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,07	15,07
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1250000	21,02	2,62
Auxiliar	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	12,45	12,45
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,90
				Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	305,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2.4	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 25A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,07	15,07
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1250000	21,02	2,62
Auxiliar	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	12,45	12,45
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,90
				Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	493,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2.5	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 32A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,07	15,07



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side of the page.

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	21,02	2,62
Auxiliar	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	12,45	12,45
Insumo			LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
					Valor com BDI =>	18,97
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	189,70

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2.6	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 40A	UN	1,0000000	15,07	15,07
Composição	68264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	21,02	2,62
Auxiliar	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BICHOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	12,45	12,45
Insumo			LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
					Valor com BDI =>	18,97
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	18,97

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2.7	74130/004 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 25A	UN	1,0000000	98,87	98,87
Composição	68247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,2	6,90
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	21,02	8,40
Auxiliar	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	83,57	83,57
Insumo			LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15
					Valor com BDI =>	25,62
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	124,45

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2.8	74130/004 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 25A	UN	1,0000000	98,87	98,87
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,25	6,90
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	21,02	8,40
Auxiliar	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	83,57	83,57
Insumo			LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15
					Valor com BDI =>	25,62
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	124,49

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2.9	74130/004 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 32A	UN	1,0000000	98,87	98,87
Composição						



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,25	6,90
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,02	8,40
Composição	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	83,57	83,57
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15
Insumo			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	124,49
						Preço Total =>	248,98

	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2.10	UN	1,0000000	133,05	133,05
Composição	UN	1,0000000	133,05	133,05
Auxiliar	H	0,4000000	17,25	6,90
Composição	H	0,4000000	21,02	8,40
Auxiliar	UN	1,0000000	117,75	117,75
Insumo	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15
			Valor com BDI =>	167,53
			Preço Total =>	1.340,24

	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2.11	UN	1,0000000	383,54	383,54
Composição	UN	1,0000000	383,54	383,54
Auxiliar	H	0,4000000	17,25	6,90
Composição	H	0,4000000	21,02	8,40
Auxiliar	UN	1,0000000	368,24	368,24
Insumo	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15
			Valor com BDI =>	482,95
			Preço Total =>	482,95

	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2.12	UN	1,0000000	383,54	383,54
Composição	UN	1,0000000	383,54	383,54
Auxiliar	H	0,4000000	17,25	6,90
Composição	H	0,4000000	21,02	8,40
Auxiliar	UN	1,0000000	368,24	368,24
Insumo	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15
			Valor com BDI =>	482,95
			Preço Total =>	482,95

Comissão Central de Licitação e Preços
 Folha No 284
 Comissão Central de Licitação e Preços
 Folha No 1270

MO sem LS => 10,15
 Valor do BDI => 99,41

Quant. => 1,00000000 Preço Total => 482,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2.13							
Composição	C4531 SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR 100A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES Material	UN	1,00000000	232,13	232,13
Insumo	18366 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Mão de Obra	UN	1,00000000	209,61	209,61
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,60000000	16,77	10,06
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	22,52
							292,29
					3,00000000	Preço Total =>	876,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2.14							
Composição	C4530 SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES Material	UN	1,00000000	137,47	137,47
Insumo	18365 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Mão de Obra	UN	1,00000000	114,95	114,95
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,60000000	16,77	10,06
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	22,52
							173,10
					3,00000000	Preço Total =>	519,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2.15							
Composição	C4531 SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR 63A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES Material	UN	1,00000000	232,13	232,13
Insumo	18366 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Mão de Obra	UN	1,00000000	209,61	209,61
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,60000000	16,77	10,06
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	22,52
							292,29
					1,00000000	Preço Total =>	292,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2.16							
Composição	C4531 SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR 80A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES Material	UN	1,00000000	232,13	232,13
Insumo	18366 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Mão de Obra	UN	1,00000000	209,61	209,61
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,60000000	16,77	10,06



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,52
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	292,29
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	292,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2.17	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO 175V 40KA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	119,10	119,10
Insuno	I8442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	119,10	119,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	149,97
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	4.199,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2.18	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO 175V 80KA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	119,10	119,10
Composição	I8442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	119,10	119,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	149,97
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.199,76

ELETROTUTOS E ACESSÓRIOS							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.3	72934 SINAPI	"ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, Ø20MM (DN 3/4") INCLUSIVE CONEXOES"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,87	6,87
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,02	2,52
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,25	2,07
Auxiliar	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0000000	2,28	2,28
Insuno			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,65
				Quant. =>	359,4000000	Preço Total =>	3.108,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.3.2	72935 SINAPI	"ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, Ø25MM (DN 1") INCLUSIVE CONEXOES"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,20	8,20
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,02	3,15
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,25	2,58
Auxiliar	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	0,1500000	2,47	0,37
Insuno			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,47
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,47



Handwritten signatures and initials in blue ink.

MO sem LS => 3,80 LS => 0,00 MO com LS => 3,80
 Valor do BDI => 2,12 Valor com BDI => 10,32
 Quant. => 248,9000000 Preço Total => 2.568,64

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.3.3	72933 SINAPI	"ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, Ø16MM (DN 1/2''), INCLUSIVE CONEXOES"	M	1,0000000	5,74	5,74
Composição		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,25	1,72
Composição	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,02	2,10
Auxiliar	88264 SINAPI		M	1,0000000	1,92	1,92
Composição		Material				
Auxiliar	00002687 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,53
Insumo		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,22
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	43,32

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.3.4	72936 SINAPI	"ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, Ø32MM (DN 1 1/4''), INCLUSIVE CONEXOES"	M	1,0000000	11,88	11,88
Composição		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,25	3,45
Composição	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,02	4,20
Auxiliar	88264 SINAPI		M	1,0000000	4,23	4,23
Composição		Material				
Auxiliar	00002630 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07
Insumo		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,95
			Quant. =>	241,8000000	Preço Total =>	3.614,81

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.3.5	55865 SINAPI	"ELETRODUTO PVC FLEXIVEL RIGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/2''), INCLUSIVE CONEXOES"	M	1,0000000	29,04	29,04
Composição		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	21,02	9,45
Composição	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	17,25	7,76
Auxiliar	88247 SINAPI		M	1,1000000	10,76	11,83
Composição		Material				
Auxiliar	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" , SEM LUVA	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,42
Insumo		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	36,56
			Quant. =>	15,6000000	Preço Total =>	570,33

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.3.6	55866 SINAPI	"ELETRODUTO PVC FLEXIVEL RIGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 2''), INCLUSIVE CONEXOES"	M	1,0000000	36,55	36,55
Composição		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		21,02	9,45



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	17,25	7,76
Insumo	00002681 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	17,59	19,34
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,42
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,47
				Quant. =>	14,7000000	Preço Total =>	676,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	72309 SINAPI	"ELETRODUTO ACO GALVANIZADO DN 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	37,42	37,42
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,02	10,51
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,25	8,62
Insumo	00021136 SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	17,42	18,29
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,70
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,69
				Quant. =>	164,6000000	Preço Total =>	7.754,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	72310 SINAPI	"ELETRODUTO ACO GALVANIZADO DN 32MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXOES"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	64,43	64,43
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	21,02	15,76
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	17,25	12,93
Insumo	00021130 SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	34,04	35,74
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,05
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	81,13
				Quant. =>	68,6000000	Preço Total =>	5.565,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	72311 SINAPI	"ELETRODUTO ACO GALVANIZADO DN 100MM (2"), INCLUSIVE CONEXOES"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	70,84	70,84
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	17,25	12,93
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	21,02	15,76
Insumo	00021134 SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	40,15	42,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,05
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	89,20



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom left and several smaller ones on the right side of the page.

Quant. => 2,3000000 Preço Total => 205,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.3.10 Composição	72312 SINAPI	"ELETRODUTO ACO GALVANIZADO DN 62MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXOES"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	110,06	110,06
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,02	21,02
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,25	17,25
Auxiliar	00021131 SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2 1/2". PAREDE DE 1,52 MM	Material	M	1,0500000	68,38	71,79
Insumo			MO sem LS => 25,41 Valor do BDI => 28,52	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	25,41 138,58
				Quant. =>	3,5000000	Preço Total =>	485,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.3.11 Composição	72316 SINAPI	"ELETRODUTO ACO GALVANIZADO DN 125MM (3"), INCLUSIVE CONEXOES"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	122,54	122,54
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,25	17,25
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,02	21,02
Auxiliar	00021133 SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 3". PAREDE DE 1,52 MM	Material	M	1,0500000	80,26	84,27
Insumo			MO sem LS => 25,41 Valor do BDI => 31,76	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	25,41 154,30
				Quant. =>	21,9000000	Preço Total =>	3.379,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.3.12 Composição	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	191,57	191,57
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6799000	20,82	34,95
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	16,57	74,28
Auxiliar	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	9,33	20,11
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	100,00	6,53
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	0,86	2,58
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	58,04	3,48
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,56	10,36
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0000000	89,78	0,00



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right.

Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,00400000	84,81	0,33
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,48000000	0,59	35,68
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	70,27
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	241,22
				Quant. =>	17,00000000	Preço Total =>	4.100,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.3.13							
Composição	83447 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	200,84	200,84
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,42000000	20,82	50,38
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,10000000	16,57	67,93
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,07000000	100,00	7,00
Auxiliar	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00504000	101,30	0,51
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5,78000000	0,86	4,97
Insumo	00001358 SINAPI	C-HAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,08000000	58,04	4,64
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,47000000	0,56	9,22
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,00584000	90,26	0,52
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,00600000	84,81	0,50
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	89,00000000	0,59	52,51
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAC	Material	KG	0,56000000	4,75	2,66
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	77,01
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	252,89
				Quant. =>	17,00000000	Preço Total =>	4.299,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.3.14							
Composição	83443 SINAPI	CAIXA INSPECAO A TERRAMENTO 250X250X400MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	58,32	58,32
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,69000000	20,82	14,36
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,05000000	16,57	17,39
Composição	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00126000	101,30	0,12
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,02000000	100,00	2,00
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,86000000	0,86	0,74



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Insumo	Código Banco	Material	Quant. =>	Preço Total =>	Valor Unit	Total
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	00001358 SINAPI	Material	0,04000000	58,04		2,32
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	00001379 SINAPI	Material	4,60000000	0,56		2,57
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	00004722 SINAPI	Material	0,00300000	84,81		0,25
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	00004718 SINAPI	Material	0,00146000	90,26		0,13
TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	00007258 SINAPI	Material	29,00000000	0,59		17,11
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	00000039 SINAPI	Material	0,14000000	4,75		0,66
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>		20,73
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		73,43
			2,00000000	Preço Total =>		146,86

Insumo	Código Banco	Tipo	Quant.	Preço Total =>	Valor Unit	Total
17.3.15 Composição	85387 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00000000	7,79		7,79
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15000000	17,25		2,58
Auxiliar Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15000000	21,02		3,15
Auxiliar Insumo	00001872 SINAPI	Material	1,00000000	2,06		2,06
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>		3,80
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		9,80
			182,00000000	Preço Total =>		1.783,60

Insumo	Código Banco	Tipo	Quant.	Preço Total =>	Valor Unit	Total
17.3.16 Composição	83386 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00000000	9,83		9,83
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15000000	17,25		2,58
Auxiliar Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15000000	21,02		3,15
Auxiliar Insumo	00001873 SINAPI	Material	1,00000000	4,10		4,10
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>		3,80
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		12,37
			10,00000000	Preço Total =>		123,70

Insumo	Código Banco	Tipo	Quant.	Preço Total =>	Valor Unit	Total
17.3.17 Composição	83388 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00000000	9,42		9,42
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15000000	17,25		2,58
Auxiliar Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15000000	21,02		3,15



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,00000000	3,69	3,69
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,86
				Quant. =>	205,00000000	Preço Total =>	2.431,30
							146.311,58

CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.4.1	73860/008 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLACAO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTECAO EM PVC, NAO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00000000	5,24	5,24
Composição	88264 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05000000	21,02	1,05
Auxiliar	88316 SINAPI			H	0,05000000	16,57	0,82
Composição	00000984 SINAPI			M	1,00000000	3,34	3,34
Auxiliar				UN	0,01120000	3,21	0,03
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
						Valor com BDI =>	6,59
				Quant. =>	7.957,10000000	Preço Total =>	52.437,28

CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
17.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.4.2	73860/009 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLACAO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTECAO EM PVC, NAO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00000000	6,14	6,14
Composição	88316 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06100000	16,57	1,01
Auxiliar	88264 SINAPI			H	0,06100000	21,02	1,26
Composição	00000981 SINAPI			M	1,00000000	3,82	3,82
Auxiliar				UN	0,01120000	3,21	0,03
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
						Valor com BDI =>	7,73
				Quant. =>	502,00000000	Preço Total =>	3.880,46

CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
17.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.4.3	73860/010 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLACAO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTECAO EM PVC, NAO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00000000	7,99	7,99
Composição	88316 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	16,57	1,15
Auxiliar	88264 SINAPI			H	0,07000000	21,02	1,47
Composição	00000982 SINAPI			M	1,00000000	5,34	5,34
Auxiliar				Material			



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0112000	3,21	0,03
			LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
					Valor com BDI =>	10,06
			Quant. =>	2.335,3000000	Preço Total =>	23.493,11

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.4.4	73860/011 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,13	12,13
Composição						
Auxiliar	88264 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLACAO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTECAO EM PVC, NAO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	21,02	1,68
Composição						
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	16,57	1,32
Composição						
Auxiliar	00000980 SINAPI	MATERIAL	M	1,0000000	9,13	9,13
Insuno			LS =>	0,00	MO com LS =>	1,98
					Valor com BDI =>	15,27
			Quant. =>	602,8000000	Preço Total =>	9.204,75

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.4.5	73860/012 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	17,45	17,45
Composição						
Auxiliar	88316 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLACAO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTECAO EM PVC, NAO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	16,57	1,49
Composição						
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	21,02	1,89
Composição						
Auxiliar	00000979 SINAPI	MATERIAL	M	1,0000000	14,07	14,07
Insuno			LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
					Valor com BDI =>	21,97
			Quant. =>	267,5000000	Preço Total =>	5.876,97

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.4.6	73860/013 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	26,91	26,91
Composição						
Auxiliar	88264 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLACAO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTECAO EM PVC, NAO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,02	2,10
Composição						
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,57	1,65
Composição						
Auxiliar	00000986 SINAPI	MATERIAL	M	1,0000000	23,16	23,16
Insuno			LS =>	0,00	MO com LS =>	2,47
					Valor com BDI =>	33,88
			Quant. =>	41,4000000	Preço Total =>	1.402,63



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.4.7						
Composição	73860/022 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLACAO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTECAO EM PVC, NAO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	37,10	37,10
Composição	88264 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	21,02	3,15
Auxiliar	88316 SINAPI	Material	H	0,1500000	16,57	2,48
Composição	00000987 SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0000000	31,47	31,47
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72
Insumo		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	46,71
			Quant. =>	235,9000000	Preço Total =>	11.018,88

Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.4.8						
Composição	73860/014 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLACAO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTECAO EM PVC, NAO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	52,15	52,15
Composição	88264 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,02	4,20
Auxiliar	88316 SINAPI	Material	H	0,2000000	16,57	3,31
Composição	0001007 SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0000000	44,64	44,64
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,96
Insumo		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	66,66
			Quant. =>	6,9000000	Preço Total =>	453,05

Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.4.9						
Composição	73860/015 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLACAO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTECAO EM PVC, NAO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	71,05	71,05
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	16,57	4,14
Auxiliar	88264 SINAPI	Material	H	0,2500000	21,02	5,25
Composição	00000988 SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,0000000	61,66	61,66
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,21
Insumo		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	89,46
			Quant. =>	259,8000000	Preço Total =>	23.241,70

Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.4.10						
Composição	73860/016 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLACAO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTECAO EM PVC, NAO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	94,80	94,80
Composição	88264 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,02	6,30
Auxiliar	88316 SINAPI	Material	H	0,3000000	16,57	4,97
Composição		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,21
Auxiliar		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	89,46
			Quant. =>	259,8000000	Preço Total =>	23.241,70



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and several smaller ones scattered across the page.

Insu	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5.1	C0525 SEINFRA	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLACAO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTECAO EM PVC. NAO PROPAGADOR DE CHAMAS. CLASSE DE CABO ISOLADO EM PVC 120MM2 - 750V	Material	M	1,0000000	83,53	83,53
Insu	10343 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	7,45 119,37
Insu	10042 SEINFRA	ELETRICISTA	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	7,45 119,37
Insu	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	7,45 119,37
				Quant. =>	10,3000000	Preço Total =>	1.229,51

Insu	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5.1	C1150 SEINFRA	ELETRICALHA LISA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES DUTOS E ACESSÓRIOS	Material	M	1,0000000	80,99	80,99
Insu	11049 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	Mão de Obra	H	1,0200000	62,49	63,73
Insu	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4600000	16,77	7,71
Insu	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4600000	20,77	9,55
				Quant. =>	138,0000000	Preço Total =>	14.073,24
				Quant. =>	138,0000000	Preço Total =>	14.073,24

Insu	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5.1	C1150 SEINFRA	ELETRICALHA LISA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES DUTOS E ACESSÓRIOS	Material	M	1,0000000	48,83	48,83
Insu	11049 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	Mão de Obra	H	1,0000000	15,05	15,05
Insu	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77	15,09
Insu	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	18,69
				Quant. =>	31,3000000	Preço Total =>	1.924,32

Insu	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5.2	C1161 SEINFRA	ELETRICALHA LISA TIPO U 75X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES DUTOS E ACESSÓRIOS	Material	M	1,0000000	53,49	53,49
Insu	11050 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
Insu	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insu	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
				Quant. =>	18,5000000	Preço Total =>	1.245,97



Handwritten signatures and initials in blue ink.

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5.3							
Composição	C1159 SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U 75X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES DUTOS E ACESSÓRIOS		M	1,0000000	53,44	53,44
Insumo	11051 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	Material	M	1,0000000	15,90	15,90
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,54
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	67,29
				Quant. =>	11,5000000	Preço Total =>	773,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5.4							
Composição	C1160 SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	63,86	63,86
Insumo	11048 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	Material	M	1,0000000	18,82	18,82
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,04
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	80,41
				Quant. =>	36,6000000	Preço Total =>	2.943,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5.5							
Composição	C1155 SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	73,42	73,42
Insumo	11044 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	Material	M	1,0000000	28,38	28,38
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,04
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	92,45
				Quant. =>	5,5000000	Preço Total =>	508,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5.6							
Composição	C1154 SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	86,70	86,70
Insumo	11045 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	Material	M	1,0000000	37,90	37,90
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,80



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Valor do BDI => 22,47
 Valor com BDI => 109,17
 Quant. => 5,6000000 Preço Total => 611,35

			Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo			
Composição	C1154 SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U 200X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,0000000	86,70	86,70
Insumo	11045 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	M	1,0000000	37,90	37,90
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000000	16,77	21,80
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,3000000	20,77	27,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,80
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	109,17
			Quant. =>	11,1000000	Preço Total =>	1.211,78

			Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo			
Composição	8695 ORSE	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X146MM	un	1,0000000	15,27	15,27
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000000	3,63	0,72
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000000	3,51	0,70
Insumo	3638 ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	H	0,2000000	14,17	2,83
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2000000	10,11	2,02
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,22
			Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	134,54

			Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo			
Composição	8695 ORSE	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X160MM	un	1,0000000	15,27	15,27
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000000	3,63	0,72
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000000	3,51	0,70
Insumo	3638 ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	H	0,2000000	14,17	2,83
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2000000	10,11	2,02
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,22



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 57,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5.10	8695 ORSE	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X125MM	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	15,27	15,27
Composição			Provisórios	h	0,2000000	3,63	0,72
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,51	0,70
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	un	1,0000000	9,00	9,00
Composição Insumo	3638 ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	H	0,2000000	14,17	2,83
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	10,11	2,02
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85
						Valor com BDI =>	19,22
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	115,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5.11	8695 ORSE	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X81MM	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	15,27	15,27
Composição			Provisórios	h	0,2000000	3,63	0,72
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,51	0,70
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	un	1,0000000	9,00	9,00
Composição Insumo	3638 ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	H	0,2000000	14,17	2,83
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	10,11	2,02
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85
						Valor com BDI =>	19,22
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	345,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5.12	8695 ORSE	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X96MM	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	15,27	15,27
Composição			Provisórios	h	0,2000000	3,63	0,72
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,51	0,70
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	un	1,0000000	9,00	9,00
Composição Insumo	3638 ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	H	0,2000000	14,17	2,83
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	10,11	2,02
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85

Comissão 0,20000000

Folha N° 1289

Comissão Central de Licitação

Folha N° 298

MO com LS => 4,85

(Handwritten signatures and scribbles)

Valor do BDI => 3,95
 Valor com BDI => 19,22
 Quant. => 22,00000000
 Preço Total => 422,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5.13							
Composição	8695 ORSE	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 95X114MM	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,00000000	15,27	15,27
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,20000000	3,63	0,72
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,20000000	3,51	0,70
Auxiliar	3638 ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	1,00000000	9,00	9,00
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,20000000	14,17	2,83
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,20000000	10,11	2,02
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	19,22
							365,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5.14							
Composição	9524 ORSE	TALA PLANA PERFURADA 50MM	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,00000000	4,33	4,33
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,10000000	3,63	0,36
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,10000000	3,51	0,35
Auxiliar	9705 ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	1,00000000	1,20	1,20
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,10000000	14,17	1,41
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,10000000	10,11	1,01
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	5,45
							207,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5.15							
Composição	9519 ORSE	TALA PLANA PERFURADA 75MM	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,00000000	5,06	5,06
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,10000000	3,63	0,36
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,10000000	3,51	0,35
Auxiliar	9704 ORSE	Tala plana perfurada 100mm	Material	un	1,00000000	1,93	1,93
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,10000000	14,17	1,41
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,10000000	10,11	1,01



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]