

MO sem LS => 2,42 MO com LS => 2,42  
 Valor do BDI => 1,31 Valor com BDI => 6,37  
 Quant. => 6,00000000 Preço Total => 38,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5.16	9519 ORSE	TALA PLANA PERFURADA 100MM	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,00000000	5,06	5,06
Composição			Provisórios	h	0,10000000	3,63	0,36
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,10000000	3,51	0,35
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Material	un	1,00000000	1,93	1,93
Auxiliar	9704 ORSE	Tala plana perfurada 100mm	Mão de Obra	H	0,10000000	14,17	1,41
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,10000000	10,11	1,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS => 2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
			Valor do BDI => 1,31			Valor com BDI =>	6,37
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	25,45

58.289,09

17.6 ILUMINAÇÃO E TOMADAS

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.6.1	83540 SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 2P+T, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	16,51	16,51
Composição			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	17,25	3,45
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	21,02	4,20
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,00000000	8,86	8,86
Auxiliar	00007528 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	MO sem LS => 5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07
Insumo			Valor do BDI => 4,27			Valor com BDI =>	20,78
				Quant. =>	137,00000000	Preço Total =>	2.846,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.6.2	83566 SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 2P+T, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	23,55	23,55
Composição			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	17,25	3,45
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	21,02	4,20
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,00000000	15,90	15,90
Auxiliar	00007529 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V CI/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	MO sem LS => 5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07
Insumo			Valor do BDI => 6,10			Valor com BDI =>	29,65
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	59,30





Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.6.3 Composição	72334 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,25	14,25
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	21,02	5,25
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,25	2,58
Composição	00007563 SINAPI	MATERIAL	UN	1,0000000	6,42	6,42
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
Insumo		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,94
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	35,88

Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.6.4 Composição	83466 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	26,34	26,34
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	21,02	7,77
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	17,25	6,38
Composição	00007556 SINAPI	MATERIAL	UN	1,0000000	12,19	12,15
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,39
Insumo		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	33,16
			Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	118,71

Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.6.5 Composição	72331 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,20	12,20
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,25	2,58
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	21,02	5,25
Composição	00007564 SINAPI	MATERIAL	UN	1,0000000	4,37	4,37
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
Insumo		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,36
			Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	276,48

Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.6.6 Composição	72332 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	22,66	22,66
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	17,25	4,31
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	21,02	3,15



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



Insu	00007559 SINAPI	Material	UN	1,00000000	11,00	11,00
ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CONJUNTO EMBUTIR 2						
INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU						
FOLIIV						
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	28,53
			Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	171,18

17.6.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73953/006 SINAPI	LUMINARIAS SOBREPOR 2X36W COMPLETA	UN	1,00000000	239,59	239,59
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,02	21,02
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,57	16,57
Auxiliar	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUI SIOS)	UN	1,00000000	202,00	202,00
Insu		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,87
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	301,65
			Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	2.413,52

17.6.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97587 SINAPI	LUMINARIAS EMBUTIR 2X16W COMPLETA	UN	1,00000000	400,35	400,35
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35510000	21,02	7,45
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14800000	17,25	2,55
Auxiliar	000039510 SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPI FTA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,00000000	390,34	390,34
Insu		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,78
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	504,12
			Quant. =>	17,00000000	Preço Total =>	8.570,04

17.6.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586 SINAPI	LUMINARIAS EMBUTIR 2X36W COMPLETA	UN	1,00000000	213,68	213,68
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	21,02	8,71
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	17,25	2,97
Auxiliar	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUI SIOS)	UN	1,00000000	202,00	202,00
Insu		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,90



Valor do BDI => 55,38

Valor com BDI => 269,06

Quant. => 103,0000000

Preço Total => 27.713,18

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.6.10 Composição	LUMINARIA COM ALETAS EMBUTIR 2X36 COMPLETA	UN	1,0000000	149,79	149,79
Insumo	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				
Insumo	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	1,0000000	93,49	93,49
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000000	16,77	25,15
Insumo	ELETRICISTA	H	1,5000000	20,77	31,15
	MO sem LS => 56,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,30
	Valor do BDI => 38,82			Valor com BDI =>	188,61
		Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	7.544,40

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.6.11 Composição	LUMINARIA DE PISO. COM LAMPADA VAPOR METALICO 70W	UN	1,0000000	193,92	193,92
Insumo	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				
Insumo	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,0000000	53,58	53,58
Insumo	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	36,04	36,04
Insumo	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	38,01	38,01
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000000	16,77	25,15
Insumo	ELETRICISTA	H	1,5000000	20,77	31,15
	MO sem LS => 56,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,30
	Valor do BDI => 47,67			Valor com BDI =>	231,60
		Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	2.084,40

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.6.12 Composição	PROJETOR COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 150W	UN	1,0000000	375,71	375,71
Insumo	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				
Insumo	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	34,90	34,90
Insumo	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000000	118,08	118,08
Insumo	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,0000000	74,15	74,15
Insumo	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000000	73,50	73,50
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		16,77	16,77
		Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	33,54





Insunmo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,08
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	473,09
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	1.892,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>17.6.13</b>							
Composição	C2045 SEINFRA	PROJETOR COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 250W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	375,71	375,71
Insunmo	10501 SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90
Insunmo	11778 SEINFRA	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,0000000	118,08	118,08
Insunmo	19487 SEINFRA	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LAMPADA DE 150W ATÉ 490W	Material	UN	1,0000000	74,15	74,15
Insunmo	11487 SEINFRA	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	73,50	73,50
Insunmo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insunmo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,08
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	473,09
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	473,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>17.6.14</b>							
Composição	74041001 SINAPI	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	ELETRIC/ALETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	133,01	133,01
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,02	16,81
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,25	13,80
Insunmo	00003803 SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	91,45	91,45
Insunmo	00003753 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	1,0000000	10,95	10,95
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,32
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	167,48
			Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>	3.014,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>18</b>							
<b>18.1</b>							
Composição	89446 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXOES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,69	5,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	20,21	0,32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	16,50	0,26
			Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>	2.218,84



Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	4,82	5,11
Material						
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,16
			Quant. =>	153,3900000	Preço Total =>	1.098,27

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.2	89485 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,98	4,98
Composição		JOELHO 45 25MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	16,50	0,98
Composição		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	20,21	1,21
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	51,55	0,35
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,94	1,94
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130000	1,79	0,02
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	58,40	0,46
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,27
			Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	144,21

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.3	89866 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,36	4,36
Composição		JOELHO 90 25MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	20,21	1,41
Composição		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	16,50	1,15
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	51,55	0,36
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,79	0,03
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	58,40	0,46
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,49
			Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	153,72

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.4	72285 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	93,33	93,33
Composição		CAIXA DE AREIA 40X40X40 COM FUNDO DE BRITA Nº 1				



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	20,82	20,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0700000	16,57	34,29
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1100000	100,00	11,00
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	20,0000000	0,69	13,80
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0310000	89,78	2,78
Insumo	00001382 SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material	50KG	0,4100000	26,98	11,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,39
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	117,52
			Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	822,64
							48.572,72
							4.958,05

**19 INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**

**19.1 EQUIPAMENTOS PASSIVOS**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.1.1	C-3768 SEINFRA	"PATCH PANEL 19" 24 PORTAS, CATEGORIA 6"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM. LOGICA E Material	UN	1,0000000	470,00	470,00
Insumo	I6832 SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	Material	UN	1,0000000	211,28	211,28
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	16,77	67,08
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	20,77	83,08
Insumo	I1088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	27,14	108,55
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	258,72
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	591,82
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	1.775,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.1.2	10726 ORSE	SWITCH DE 48 PORTAS	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	1.258,61	1.258,61
Composição Auxiliar	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1,0000000	3,51	3,51
Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	1,0000000	12,10	12,10
Insumo	11481 ORSE	Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT	Material	un	1,0000000	1.243,00	1.243,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,10
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.584,84
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.584,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.1.3							



Handwritten signature and initials in blue ink.

Composição	520 ORSE	GUIAS DE CABOS SIMPLES	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0000000	15,83	15,83
Composição Auxiliar Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,51	0,70
	1090 ORSE	Guia frontal para cabos (15m)	Material	un	1,0000000	12,30	12,30
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	14,17	2,83
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,93
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>39,86</b>

19.1.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	520 ORSE	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0000000	15,83	15,83	
Composição Auxiliar Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,51	0,70	
	1090 ORSE	Guia frontal para cabos (15m)	Material	un	1,0000000	12,30	12,30	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	14,17	2,83	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,93	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>13,33</b>	

19.1.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	520 ORSE	GUIA DE CABOS VERTICAL	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0000000	15,83	15,83	
Composição Auxiliar Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,51	0,70	
	1090 ORSE	Guia frontal para cabos (15m)	Material	un	1,0000000	12,30	12,30	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	14,17	2,83	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,93	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>39,86</b>	

19.1.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	520 ORSE	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0000000	15,83	15,83	
Composição Auxiliar Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,51	0,70	
	1090 ORSE	Guia frontal para cabos (15m)	Material	un	1,0000000	12,30	12,30	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	14,17	2,83	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,93	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>39,86</b>	



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



Quant. => 1,0000000 Preço Total => 19,93

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
608 Próprio	PERFIL DE MONTAGEM	Material	un	1,0000000	34,79	34,79
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	43,80
				1,0000000	Preço Total =>	43,80

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C4568 SEINFRA	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E Material	UN	1,0000000	39,09	39,09
18448 SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90
10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	43,22
				2,0000000	Preço Total =>	98,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C4567 SEINFRA	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E Material	UN	1,0000000	56,65	56,65
18447 SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	28,51	28,51
10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	16,77	12,57
12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	20,77	15,57
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,14
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	71,33
				2,0000000	Preço Total =>	142,66

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8439 ORSE	"MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM FORNECIMENTO E INSTALACAO"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	707,16	707,16
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,63	7,26
10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2,0000000	3,51	7,02
49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	12,10	24,20
8782 ORSE	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	Material	un	1,0000000	648,46	648,46
00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9000000	10,11	20,22
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,42
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	889,45



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 890,45

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
609 Próprio	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ 300MPBS FORNECIMENTO E INSTALACAO	Equipamento	un	1,0000000	240,49	240,49
Insumo		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 302,82
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	302,82

**23.433,36**

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>						
19.2.1						
Composição						
Insumo						
Insumo						
Insumo						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.2.2						
Composição						
Insumo						
Insumo						
Insumo						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.3						
Composição						
Composição Auxiliar						
Composição Auxiliar						
Insumo						



Handwritten signatures and initials in blue ink.



Insumo	6640 ORSE	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	Material	un	1,0000000	19,01	19,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,11	2,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,31
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	876,68
							7.202,56

TOMADAS							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.4.1	98307 SINAPI	TOMADA MODULAR RJ 45 CATEGORIA 6 (COMPLETA)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	42,34	42,34
Composição	86254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	21,02	4,33
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	17,25	3,55
Auxiliar	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	34,46	34,46
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	53,31
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	1.492,68

TOMADAS							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.4.3	3886 ORSE	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA	Material	un	1,0000000	12,15	12,15
Composição	8507 ORSE	CENTRAL PABX 24 PORTAS	Material	un	1,0000000	4.364,54	4.364,54
Auxiliar	8841 ORSE	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod.Corp.8000, Intelbrás ou similar	Material	un	1,0000000	4.364,54	4.364,54
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,23
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	214,06

CAIXAS E ACESSÓRIOS							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.5.1	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	191,57	191,57
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	20,82	34,95
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	16,57	74,28
Auxiliar							1.607,90



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'X' and several illegible signatures.

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		2,1560000	9,33	20,11
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		0,0653000	100,00	6,53
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		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		0,0600000	58,04	3,48
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		18,5084000	0,56	10,36
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		0,0365000	89,78	3,27
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		0,0040000	84,81	0,33
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		60,4800000	0,59	35,68
		MO sem LS =>		70,27			70,27
		Valor do BDI =>		49,65			49,65
		MO com LS =>			0,00		
		Valor com BDI =>					241,22
		Quant. =>			5,0000000		1,206,10
		Preço Total =>					

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.5.2 Composição	83387 SINAPI	"CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" FORNECIMENTO E INSTALACAC"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,79	7,79
Auxiliar Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,25	2,58
Auxiliar Insumo	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,02	3,15
	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06
		MO sem LS =>		LS =>	0,00		3,80
		Valor do BDI =>					9,80
		Quant. =>			41,0000000		401,80
		Preço Total =>					

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.6		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					10,494,17
19.6.1 Composição	72935 SINAPI	"ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 1", INCLUSIVE CONEXOES"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,20	8,20
Auxiliar Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,02	3,15
Auxiliar Insumo	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,25	2,58
	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0000000	2,47	2,47
		MO sem LS =>		LS =>	0,00		3,80
		Valor do BDI =>					10,32
		Quant. =>			1,3000000		13,41
		Preço Total =>					

19.6.2

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Comissão Central de Licitação e Pregões  
Folha No 1297  
Folha No 314



Composição	72934 SINAPI	"ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXOES"	INEL - INSTALACAO ELÉTRICAVELETRIFICACAO 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
Insumo			MO sem LS => 3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
			Valor do BDI => 1,78			Valor com BDI =>	8,65
				Quant. =>	119,3000000	Preço Total =>	1.031,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.6.3	72309 SINAPI	"ELETRODUTO ACO GALVANIZADO, Ø 1", FORNECIMENTO E INSTALACAO"	INEL - INSTALACAO ELÉTRICAVELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	37,42	37,42
Composição	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
Auxiliar	00021136 SINAPI	IEM PROCESSO DESATIVACAO: ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	17,42	18,29
Insumo			MO sem LS => 12,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,70
			Valor do BDI => 9,69			Valor com BDI =>	47,11
				Quant. =>	50,4000000	Preço Total =>	2.374,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.6.4	72310 SINAPI	"ELETRODUTO ACO GALVANIZADO, Ø 1,1/4", FORNECIMENTO E INSTALACAO"	INEL - INSTALACAO ELÉTRICAVELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	64,43	64,43
Composição	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
Auxiliar	00021130 SINAPI	IEM PROCESSO DESATIVACAO I ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	34,04	35,74
Insumo			MO sem LS => 19,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,05
			Valor do BDI => 16,70			Valor com BDI =>	81,13
				Quant. =>	4,1000000	Preço Total =>	332,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.6.5	72311 SINAPI	"ELETRODUTO ACO GALVANIZADO, Ø 2", FORNECIMENTO E INSTALACAO"	INEL - INSTALACAO ELÉTRICAVELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	70,84	70,84
Composição	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



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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
				Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	1.962,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.6.6 Composição	C1158 SEINFRA	ELEIROCALHA LISA COM TAMPA 50 X 25 MM, INCLUSIVE CONEXOES	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	48,83	48,83
Insumo	11049 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELEIROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	Material	M	1,0000000	15,05	15,05
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77	15,09
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	18,69
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,78
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	61,48
				Quant. =>	77,7400000	Preço Total =>	4.779,45

**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.1 Composição	8445 ORSE	COIFA DE CENTRO EM ACO INOX DE 1500X1000X600	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos Provisórios	un	1,0000000	1.936,46	1.936,46
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,63	5,44
Auxiliar Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,52	3,52
Auxiliar Insumo	8600 ORSE	Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm, Mullinox ou similar	Material	un	1,0000000	1.898,17	1.898,17
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,17	14,17
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	10,11	15,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,33
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2.438,39
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.438,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12180 ORSE	DUTO DE LIGACAO 1000 X 0.80MM	Material	m	1,0000000	21,81	21,81
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,46
				Quant. =>	2,8500000	Preço Total =>	78,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.3 Composição	9026 ORSE	CHAPAU CHINES EM ALUMINIO	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	410,70	410,70





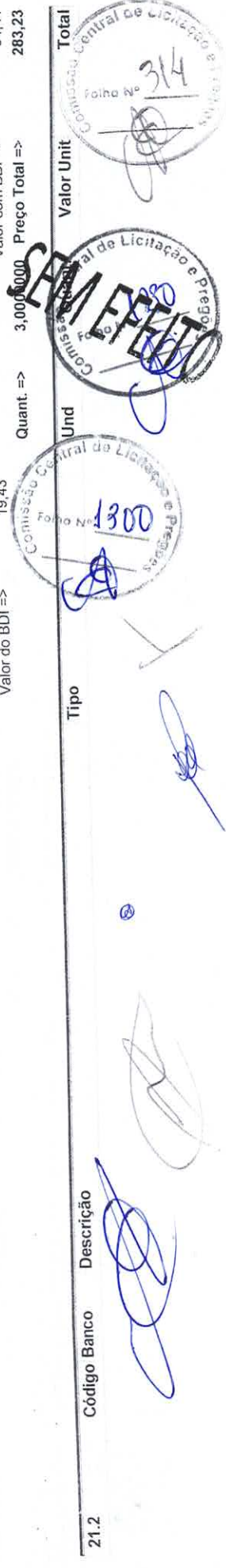
Composição	Código Banco	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000000	3,63	4,35
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	1,0000000	4,13	4,13
Auxiliar	9314 ORSE	Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	un	1,0000000	378,02	378,02
Insumo	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1,0000000	12,07	12,07
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,2000000	10,11	12,13
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,20
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	517,15
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	517,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.4	11148 ORSE	EXAUSTOR MECANICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXIVEL KIT	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	228,95	228,95
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,63	3,63
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,51	3,51
Auxiliar	11981 ORSE	EXAUSTOR para banheiro, bivolt. ref.: C 60 A, da Verticfit ou similar	Material	un	1,0000000	197,53	197,53
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,17	14,17
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,11	10,11
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	24,28
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	288,59
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	575,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.1	68070 SINAPI	"PARA RAIOS TIPO FRANKLIN EM ACO INOX 3 PONTAS EM HASTE DE 3 M X 1,1/2" TIPO SIMPLES"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	74,98	74,98
Auxiliar	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	Material	M	1,0000000	33,82	33,82
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	UN	0,5000000	5,78	2,89
Insumo	00003396 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	0,5000000	5,78	2,89
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	25,41
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	94,41
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	283,23

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
21.2					



Composição	C0860 SEINFRA	CONECTOR MINI BAR EM BRONZE ESTANHADO TEL 583	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	11,03	11,03
Insumo	I0847 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	Material	UN	1,00000000	8,52	8,52
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,15000000	16,77	2,51
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,51
			Valor do BDI =>		2,85	Valor com BDI =>	13,88
				Quant =>	12,00000000	Preço Total =>	166,56

21.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11414 ORSE	PARAFUSO FENDA EM ACO INOX 4,2 X 32MM E BUCHA DE NYLON	Diversos	un	1,00000000	1,03	1,03
Composição Auxiliar Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,01000000	3,51	0,03
Insumo	12355 ORSE	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4"	Material	un	1,00000000	0,86	0,86
Insumo	0000243C SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,01000000	14,17	0,14
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>		0,26	Valor com BDI =>	0,40
				Quant =>	24,00000000	Preço Total =>	30,36

21.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9718 ORSE	PRESILHA EM LATAO	Material	un	1,00000000	2,17	2,17
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,56	Valor com BDI =>	2,73
				Quant =>	24,00000000	Preço Total =>	65,52

21.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9051 ORSE	CAIXA DE EQUALIZACAO DE POTENCIAS 200X200MM EM ACO COM BARRAMENTO EXPRESSURA 6 MM	Pára-raios	un	1,00000000	303,88	303,88
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,30000000	3,63	1,08
Composição Auxiliar Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,30000000	3,51	1,05
Insumo	9326 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	Material	un	1,00000000	294,47	294,47
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000000	14,17	4,25
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30000000	10,11	3,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
			Valor do BDI =>		1,00	Valor com BDI =>	382,64
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	382,64

Comissão Central de Licitação e Pregão

Folha N° 1304

Comissão Central de Licitação e Pregão

Folha N° 315

Comissão Central de Licitação e Pregão

Folha N° 1304

Comissão Central de Licitação e Pregão

Folha N° 315

*[Handwritten signatures and marks]*



21.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72251 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	21,13	21,13
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,25	2,24
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,02	2,73
Auxiliar	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	15,85	16,16
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	29,60
				Quant =>	5,0000000	Preço Total =>	133,00

21.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	42,52	42,52
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	21,02	4,41
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	17,25	3,62
Auxiliar	00000853 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	33,87	34,41
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,33
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,02
				Quant =>	336,0000000	Preço Total =>	17.568,26

21.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72254 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	59,89	59,89
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	17,25	5,34
Composição	60264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	21,02	6,51
Auxiliar	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	47,10	48,04
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,87
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,52
				Quant. =>	260,0000000	Preço Total =>	19.606,60

21.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4429 ORSE	"CAIXA DE INSPECAO, PVC DE 12", COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO CONFORME DETALHE NO PROJETO"	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos macios	un	1,0000000	129,13	129,13
Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	80,13	24,51
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0000000	452,50	17,19
Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	12,21	9,40



Handwritten signatures and scribbles in blue ink.



Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m <sup>2</sup>	0,6400000	87,35	55,90
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m <sup>3</sup>	0,1250000	41,22	5,15
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado	Conversão InfoWOOrca	m <sup>2</sup>	0,4800000	5,21	2,50
Composição Auxiliar	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacil	Conversão InfoWOOrca	m <sup>2</sup>	0,4800000	30,18	14,48
		MO sem LS =>	48,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,00
		Valor do BDI =>	33,47	Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	162,63
		Quant. =>		Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	650,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72263 SINAPI	"CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8" E CABO DE 50 MM <sup>2</sup> "	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,02	8,40
Composição Auxiliar	38247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,25	6,90
Auxiliar	0000000 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM <sup>2</sup> , COM 1 TIPO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	9,96	9,96
		MO sem LS =>	10,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15
		Valor do BDI =>	6,54	Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	31,51
		Quant. =>		Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	117,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00664 SEINFRA	"CORRUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCOPICO (ALT= 7M (3MX2" + 4MX1 1/2""))	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	3.728,45	3.728,45
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,2800000	1,10	8,00
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m <sup>3</sup>	0,5000000	74,72	37,36
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	112,0000000	0,56	62,72
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m <sup>3</sup>	0,3800000	73,90	28,08
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m <sup>3</sup>	0,1600000	76,19	12,19
Insumo	11061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,8500000	18,19	15,46
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,8500000	7,35	13,23
Insumo	10749 SEINFRA	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	10163 SEINFRA	AOO CA-50	Material	KG	0,06	0,06	0,06





Insuno	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,59000000	10,05	5,92
Insuno	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,45000000	13,80	6,21
Insuno	12173 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	Material	M	10,50000000	118,61	1.245,40
Insuno	12172 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	Material	M	11,00000000	88,14	969,54
Insuno	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,34000000	16,77	39,24
Insuno	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	2,25000000	4,74	10,66
Insuno	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	3,30000000	29,57	97,58
Insuno	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,34000000	20,77	48,60
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,50000000	16,77	58,69
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,50000000	15,50	194,37
Insuno	12351 SEINFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	1,91000000	20,77	39,67
Insuno	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	5,50000000	20,77	114,23
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,50000000	16,77	58,69
Insuno	10480 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,50000000	16,77	58,69
Insuno	11332 SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Material	m²	4,35000000	56,50	245,57
Insuno	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,85000000	22,55	19,19
Insuno	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,10000000	24,99	27,49
Insuno	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	2,10000000	1,69	3,54
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	626,18
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	966,41
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	4.694,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.1.2							
Composição	C4065 SEINFRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	PISOS INTERNOS	m²	1,00000000	305,58	305,58
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,02500000	441,98	11,04
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,60000000	0,56	1,45
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,75000000	15,55	27,21
Insuno	12391 SEINFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	20,77	20,77	31,15
Insuno	11659 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	222,64	222,64	233,77



Insuno	17890 SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	3,87	0,96
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,24
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	384,78
				Quant. =>	48,5300000	Preço Total =>	18.673,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.1.3			PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	305,58	305,58
Composição	C4065 SEINFRA	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA					
Auxiliar	C0171 SEINFRA	ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	441,98	11,04
Insuno	I0805 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	Material	KG	2,6000000	0,56	1,45
	I2343 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	H	1,7500000	15,55	27,21
	I2331 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15
	I1659 SEINFRA	PEDREIRO	Material	m²	1,0500000	222,64	233,77
	I7390 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	KG	0,2500000	3,07	0,96
		REJUNTE PARA GRANITO	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,24
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	79,20
				Quant. =>	56,2600000	Preço Total =>	384,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.1.4			OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	140,98	140,98
Composição	C2810 SEINFRA	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF	Material	KG	0,0769000	13,80	1,03
Insuno	I2410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	M	3,2300000	5,40	17,54
	I0197 SEINFRA	SARROTE DE 2"x2"	Material	m²	1,0000000	87,84	87,84
	I2462 SEINFRA	TÁBUA EM MADEIRA MURACATIARA PLANADA DE 32mm	Mão de Obra	H	0,9230000	16,77	15,47
	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9230000	20,77	19,17
	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,64
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	177,52
				Quant. =>	48,0200000	Preço Total =>	8.524,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.1.5			URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	171,78	171,78
Composição	C0361 SEINFRA	BANCOS DE CONCRETO	Material	m³	0,0200000	74,72	5,90
Insuno	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0200000	76,19	2,43
	I0280 SEINFRA	BRITA					





Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Material	9,8650000	1,10	10,85
Material	18,5210000	0,56	10,37
Material	45,0000000	0,68	30,60
Mão de Obra	1,0000000	16,77	16,77
Mão de Obra	2,0700000	20,77	42,99
Mão de Obra	3,1420000	15,55	48,85
Material	0,9600000	3,15	3,02
MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	102,81
Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	216,30
Quant. =>	7,2200000	Preço Total =>	1.561,88

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
C4065 SEINFRA	BANCO E ACADAMENTO EM GRANITO	m²	1,0000000	305,58	305,58
C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0250000	447,98	11,20
I0605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000000	0,67	1,74
I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	1,7500000	15,5F	27,21
I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,5000000	20,77	31,14
I1659 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	m²	1,0500000	222,64	233,77
I7890 SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500000	3,87	0,96
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,24
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	384,76
Quant. =>		Quant. =>	3,6200000	Preço Total =>	1.392,99

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
C1869 SEINFRA	PEITORIL EM GRANITO CINZA. LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M	1,0000000	85,22	85,22
C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	m³	0,0038000	642,16	2,44
I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5000000	20,77	10,38
I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,2500000	15,55	3,88
I1610 SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	0,8600000	68,52	58,52
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,85
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	107,30

  
  
 Comissão Central de Licitação e Pregão nº 1306  
 14/85  
 22/08  
 Folia nº 320  
 Folia nº 320  
 Comissão Central de Licitação e Pregão nº 1306  
 Folia nº 320

Quant. => 106,8000000 Preço Total => 11.459,64

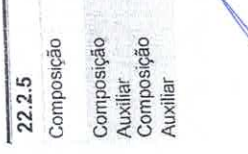
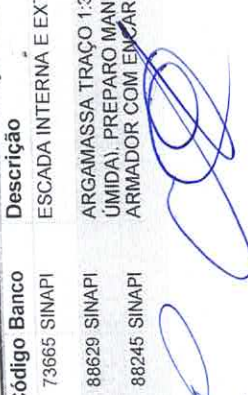
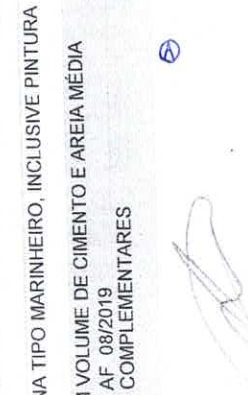
CAIXA D'ÁGUA - 30.000L				Quant.	Preço Total
Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	194,67	194,67	
Material	UN	1,0000000	194,67	194,67	
MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	245,12	
Quant. =>				2,0000000	Preço Total => 490,24

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	143,17	143,17
Material	UN	1,0000000	143,17	143,17
MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	180,27
Quant. =>				1,0000000
Preço Total =>				180,27

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	246,17	246,17
Material	UN	1,0000000	246,17	246,17
MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	309,97
Quant. =>				1,0000000
Preço Total =>				309,97

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	204,97	204,97
Material	UN	1,0000000	204,97	204,97
MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	258,09
Quant. =>				1,0000000
Preço Total =>				258,09

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	79,10	79,10
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0074500	519,45	1,79
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,76	20,76





Composição	Código Banco	Descrição	Quant. =>	Preço Total =>	Valor com BDI =>	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000	16,57	18,72
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	20,82	22,90
Auxiliar	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8000000	9,86	27,60
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0250000	33,34	0,83
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,78
		Valor do BDI =>		20,50	Valor com BDI =>	99,60
			Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	896,40

Composição	Código Banco	Descrição	Quant. =>	Preço Total =>	Valor com BDI =>	Total
Composição	84833 SINAPI	GUARDA CORPO DE 1,0M DE ALTURA	M	1,0000000	194,43	194,43
Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,71	20,71
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,57	16,57
Auxiliar	00007654 SINAPI	BUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	0,7000000	32,87	23,00
Insumo	00002033 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRÓDUTO, EM AÇO GALVANIZADO	UN	0,5000000	6,00	6,00
Auxiliar	00003295 SINAPI	ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,3000000	14,00	14,00
Insumo	00007700 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E 2,65*MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5590)	M	3,5000000	111,45	111,45
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,56
		Valor do BDI =>		50,39	Valor com BDI =>	25,22
			Quant. =>	6,9700000	Preço Total =>	1.706,35

Composição	Código Banco	Descrição	Quant. =>	Preço Total =>	Valor com BDI =>	Total
Insumo	00040424 SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTENCIA A CORROSAO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFECCAO DO RESERVATORIO CONFORME PROJETO	KG	1,0000000	10,86	10,86
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		2,81	Valor com BDI =>	13,67
			Quant. =>	1,702,3000000	Preço Total =>	23.270,44

Composição	Código Banco	Descrição	Quant. =>	Preço Total =>	Valor com BDI =>	Total
Composição	049 Próprio	SISTEMA DE ANCORAGEM COM 6 NICHOS, CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	366,68	366,68
Insumo	1054 Próprio	Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto	UN	1,0000000	366,68	366,68
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		95,04	Valor com BDI =>	461,72
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	461,72

Comissão Central de Licitação e Pregão  
 Folha N° 1308  
 Comissão Central de Licitação e Pregão  
 Folha N° 322

*[Handwritten signature]*



22.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1520 SEINFRA	PREPARO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO), PADRAO AS 3. AREA MEDIA	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	70,20	70,20
Insumo	10109 SEINFRA	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	Material	m³	0,0472000	67,50	3,18
Insumo	10217 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	UN	0,0005000	553,00	0,27
Insumo	10728 SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	Equipamento	H	0,3000000	103,43	31,02
Insumo	11278 SEINFRA	JATISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	34,06	20,43
Insumo	11531 SEINFRA	OPERADOR DE BOMBA A JATO	Mão de Obra	H	0,1250000	20,77	5,19
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,74	2,34
						15,55	7,77
						15,30	15,30
						18,19	18,19
						MO sem LS =>	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
						Quant. =>	Preço Total =>
						145,7600000	12,957,72

22.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79460 SINAPI	ACABAMENTO INTERNO: DUAS DEMAO DE ESPESURA SECA DE PRIMER EPOXI	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	47,50	47,50
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,90	8,76
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,57	5,79
Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	21,59	1,07
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5000000	63,77	31,88
						9,32	9,32
						12,31	12,31
						MO sem LS =>	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
						Quant. =>	Preço Total =>
						69,0800000	4,131,67

22.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79460 SINAPI	ACABAMENTO EXTERNO: UMA DEMAO DE ESPESURA SECA DE PRIMER EPOXI	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	47,50	47,50
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,90	8,76
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,57	5,79
Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	21,59	1,07
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5000000	63,77	31,88
						9,32	9,32
						12,31	12,31
						MO sem LS =>	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
						Quant. =>	Preço Total =>
						69,0800000	4,131,67

Comissão Central de Licitação e Pregão

Folha Nº 323

1309

MO sem LS => 9,32

Valor do BDI => 12,31

MO sem LS => 9,32

Valor do BDI => 12,31

Comissão Central de Licitação e Pregão

Folha Nº 323

*[Handwritten signatures and marks]*



Quant. => 69,0800000 Preço Total => 4.131,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.2.12	C4409 SEINFRA	PINTURA EXTERNA: UMA DEMAO DE POLIURETANO NA COR AMARELO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	12,40	12,40
Composição							
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,77	1,50
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1700000	20,77	3,53
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,69	0,46
Insumo	12426 SEINFRA	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	Material	L	0,0700000	19,65	1,37
Insumo	12245 SEINFRA	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	Material	L	0,2800000	19,79	5,54
		MO sem LS =>		5,03	0,00	MO com LS =>	5,03
		Valor do BDI =>		3,21		Valor com BDI =>	15,01
				Quant. =>	69,0800000	Preço Total =>	1.078,33

25 SERVIÇOS FINAIS

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,19	3,19
Composição							
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	13,77	2,31
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORÍDRICO / ACIDO MURIÁTICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	18,33	0,91
		MO sem LS =>		1,43	0,00	MO com LS =>	1,43
		Valor do BDI =>		0,80		Valor com BDI =>	3,53
				Quant. =>	1.510,2300000	Preço Total =>	5.920,10

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

1.853.511,30  
480.224,63  
2.333.735,93



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*