

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	19,94	1,09	
Auxiliar								
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,79	0,13	
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/12 X 1/12"	Material	UN	1,0000000	40,97	40,97	
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	1,96 MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI =>	11,72	Valor com BDI =>	58,21	

15.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP31190416	Próprio	SIFÃO PARA MICTÓRIO. DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	222,53	222,53
Composição	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8250000	19,58	16,15
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8250000	24,73	20,40
Auxiliar								
Insumo	006900 SBC		SIFÃO PARA PIA AMERICANA 1/12x1/12" CROMADO	Material	UN	1,0000000	185,91	185,91
Auxiliar								
Insumo	004638 SBC		FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4000000	0,19	0,07
				MO sem LS =>	15,55	LS =>	13,12 MO com LS =>	28,67
				Valor do BDI =>	56,12	Valor com BDI =>	278,65	

15.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88887 SINAPI		ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,89	34,89
Composição	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	24,73	3,77
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481900	19,94	0,95
Auxiliar								
Insumo	00003146 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,79	0,05
Auxiliar								
Insumo	00011684 SINAPI		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	30,12	30,12
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,72 MO com LS =>	3,75
				Valor do BDI =>	8,79	Valor com BDI =>	43,68	

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92688 SINAPI		TUBO DE AÇO CARBONO 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,36	33,36
Composição	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2591660	19,58	5,07
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2591660	24,73	6,40
Auxiliar								
Insumo	00007700 SINAPI		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = 2,65" MM; PESO 11,58" KG/M. (NBR 5560)	Material	M	1,0390000	21,07	21,89
				MO sem LS =>	4,88	LS =>	4,12 MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI =>	8,41	Valor com BDI =>	41,77	

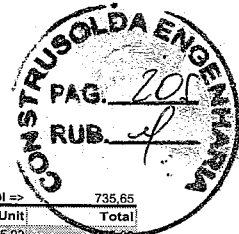
16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97549 SINAPI		COTOVELO 90° AÇO CARBONO 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,97	30,97
Composição	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2368788	19,58	4,63
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2368788	24,73	5,85
Auxiliar								
Composição	88317 SINAPI		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2368788	25,68	6,07
Auxiliar								
Insumo	00011002 SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0120000	15,17	0,18
Auxiliar								
Insumo	00040380 SINAPI		CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS. DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,24	14,24
				MO sem LS =>	7,01	LS =>	5,91 MO com LS =>	12,92
				Valor do BDI =>	7,81	Valor com BDI =>	38,78	

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97553 SINAPI		TE AÇO CARBONO 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,66	43,66
Composição	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3177681	19,58	6,22
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3177681	24,73	7,85
Auxiliar								
Composição	88317 SINAPI		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3177681	25,68	8,16
Auxiliar								
Insumo	00011002 SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0180000	16,17	0,27
Auxiliar								
Insumo	00040393 SINAPI		TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS. DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	21,16	21,16
				MO sem LS =>	9,41	LS =>	7,94 MO com LS =>	17,35
				Valor do BDI =>	11,01	Valor com BDI =>	54,67	

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93074 SINAPI		COTOVELO COBRE BOLSA X BOLSA COM ROSCA INTERNA 15 MM X 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,12	10,12
Composição	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	19,58	2,68
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	24,73	3,39
Auxiliar								
Insumo	00012732 SINAPI		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	189,94	0,53
Auxiliar								
Insumo	00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0458000	1,39	0,06
Auxiliar								
Insumo	00039879 SINAPI		CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	3,34	3,34
Auxiliar								
Insumo	00039897 SINAPI		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0038000	34,83	0,13
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,17 MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>	2,55	Valor com BDI =>	12,67	

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP1209082	Próprio	REGULADOR DE ALTA PRESSAO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	1,0000000	587,49	587,49
Composição	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,73	12,36
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,94	9,97
Auxiliar								
Insumo	9376 ORSE		Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1" estagio un	Material	un	1,0000000	565,16	565,16
				MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,96 MO com LS =>	17,40

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



		Valor do BDI =>		148,16		Valor com BDI =>		735,65	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Unit.	Total
Composição	CP1207835	Próprio REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	LIPP - LIGAÇÕES PREDIAIS	UND	1,0000000	375,02			375,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,73			12,36
Composição Auxiliar	88318	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,94			9,97
Insumo	7543	ORSE Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás) un	Material	un	1,0000000	352,69			352,69
			MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,96	MO com LS =>		17,40

		Valor do BDI =>		94,58		Valor com BDI =>		469,60	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Unit.	Total
Composição	95249	SINAPI VÁLVULA DE ESFERA 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,54			62,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6369709	19,58			12,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6369709	24,73			15,75
Insumo	00003148	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	10,29			0,09
Insumo	00011749	SINAPI VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	34,23			34,23
			MO sem LS =>	12,01	LS =>	10,13	MO com LS =>		22,14

		Valor do BDI =>		15,77		Valor com BDI =>		78,31	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Unit.	Total
Composição	101906	SINAPI EXTINTOR ABC - 6KG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	248,95			248,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	19,58			8,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	24,73			11,31
Insumo	00004350	SINAPI BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 49 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,41			0,82
Insumo	00010892	SINAPI EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	227,87			227,87
			MO sem LS =>	8,62	LS =>	7,27	MO com LS =>		15,89

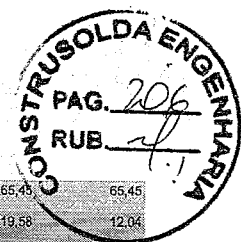
		Valor do BDI =>		62,78		Valor com BDI =>		311,73	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Unit.	Total
Composição	101907	SINAPI EXTINTOR CO2 - 6KG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	704,67			704,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	19,58			8,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	24,73			11,31
Insumo	00004350	SINAPI BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,41			0,82
Insumo	00010889	SINAPI EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	683,59			683,59
			MO sem LS =>	8,62	LS =>	7,27	MO com LS =>		15,89

		Valor do BDI =>		177,71		Valor com BDI =>		882,38	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Unit.	Total
Composição	94787	SINAPI ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA 150 MM - 2.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,17			41,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2798487	19,58			5,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2798487	24,73			6,92
Insumo	00000090	SINAPI ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	24,92			24,92
Insumo	00020080	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	9,95			1,93
Insumo	00020083	SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	36,47			1,89
Insumo	00038383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,39			0,04
			MO sem LS =>	5,27	LS =>	4,45	MO com LS =>		9,72

		Valor do BDI =>		10,38		Valor com BDI =>		51,55	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Unit.	Total
Composição	94473	SINAPI COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,19			66,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994072	19,58			9,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994072	24,73			12,35
Insumo	00003148	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0270000	10,29			0,27
Insumo	00003470	SINAPI COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	63,73			63,73
Insumo	00007307	SINAPI FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0630000	24,22			0,07
			MO sem LS =>	9,41	LS =>	7,94	MO com LS =>		17,35

		Valor do BDI =>		21,73		Valor com BDI =>		107,92	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Unit.	Total
Composição	97488	SINAPI CURVA MACHO - FÊMEA 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	179,71			179,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	19,58			11,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	24,73			14,49
Composição Auxiliar	88317	SINAPI SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	25,68			15,04
Insumo	00011002	SINAPI ELETRODO REVESTIDO AWS - E6015, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0670000	15,17			1,01
Insumo	00040422	SINAPI CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	137,70			137,70
			MO sem LS =>	17,36	LS =>	14,64	MO com LS =>		32,00

		Valor do BDI =>		45,32		Valor com BDI =>		225,03	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Unit.	Total
Composição									



Composição	92377 SINAPI	NIPLE DUPLO EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,45	65,45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6149672	19,58	12,04
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6149672	24,73	15,20
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	10,29	0,30
Insumo	00004208 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	37,75	37,75
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	24,22	0,16
			MO sem LS =>		11,59		
			LS =>			9,78	MO com LS => 21,37
			Valor do BDI =>		16,50		Valor com BDI => 81,95

Composição	92367 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 65 MM - 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	99,74	99,74
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3289160	19,58	6,44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3289160	24,73	8,19
Insumo	00007701 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65" MM; PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	81,88	85,17
			MO sem LS =>		6,20		
			LS =>			5,23	MO com LS => 11,43
			Valor do BDI =>		25,15		Valor com BDI => 124,89

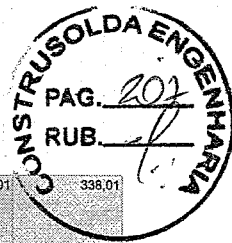
Composição	92642 SINAPI	TE EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	144,51	144,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2504511	19,58	24,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2504511	24,73	30,92
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	10,29	0,46
Insumo	00006299 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	88,39	88,39
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	24,22	0,26
			MO sem LS =>		23,57		
			LS =>			19,89	MO com LS => 43,46
			Valor do BDI =>		36,44		Valor com BDI => 180,95

Composição	92896 SINAPI	UNIÃO ASSENTO DE FERRO CÔNICO MACHO-FEMEA 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	152,08	152,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530342	19,58	14,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530342	24,73	16,62
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	10,29	0,30
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	24,22	0,16
Insumo	00009889 SINAPI	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	118,26	118,26
			MO sem LS =>		14,20		
			LS =>			11,98	MO com LS => 26,18
			Valor do BDI =>		38,35		Valor com BDI => 190,43

Composição	94499 SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	200,38	200,38
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	19,58	16,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	24,73	20,22
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0380000	10,29	0,39
Insumo	00006011 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	163,76	163,76
			MO sem LS =>		15,42		
			LS =>			13,01	MO com LS => 28,43
			Valor do BDI =>		50,53		Valor com BDI => 250,91

Composição	99624 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	300,87	300,87
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6180000	19,58	18,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6180000	24,73	20,22
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0380000	10,29	0,39
Insumo	00010405 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	264,25	264,25
			MO sem LS =>		15,42		
			LS =>			13,01	MO com LS => 28,43
			Valor do BDI =>		75,87		Valor com BDI => 376,74

Composição	96765 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE - 80X80X30 CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR STORZ, 2 MANGUEIRAS DE INCÊDIO 15 M E ESGUICHO EM LATAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.422,01	1.422,01
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3753539	19,58	85,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3753539	24,73	108,20
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,41	1,64
Insumo	00010899 SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	73,34	73,34
Insumo	00010904 SINAPI	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	Material	UN	1,0000000	167,41	167,41
			MO sem LS =>		15,42		
			LS =>			13,01	MO com LS => 28,43
			Valor do BDI =>		75,87		Valor com BDI => 376,74



Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	338,01	338,01	
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	15,94	15,94	
Insumo	00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	392,66	392,66	
Insumo	00037855	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	239,15	239,15	
				MO sem LS =>		82,52	LS =>	69,60 MO com LS =>	152,12
				Valor do BDI =>		358,63	Valor com BDI =>	1.780,64	

17.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101798	SINAPI	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR 70X60 CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	278,65	278,65	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0089000	25,21	25,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7927000	19,84	15,80	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	430,49	1,89	
Insumo	00014112	SINAPI	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM, REDE TELEFONE	Material	UN	1,0000000	235,53	235,53	
				MO sem LS =>		17,48	LS =>	14,75 MO com LS =>	32,23
				Valor do BDI =>		70,27	Valor com BDI =>	348,92	

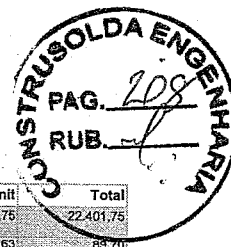
17.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CP121517	Próprio	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	und	1,0000000	170,94	170,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	19,94	22,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	24,73	28,43	
Insumo	00020972	SINAPI	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	119,58	119,58	
				MO sem LS =>		21,71	LS =>	18,31 MO com LS =>	40,02
				Valor do BDI =>		43,11	Valor com BDI =>	214,05	

17.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CP121510	Próprio	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	266,29	266,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	19,84	22,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	31,51	36,23	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	2,8200000	0,20	0,56	
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio) un	Material	un	1,0000000	59,89	59,89	
Insumo	00020974	SINAPI	UNIÃO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	146,68	146,68	
				MO sem LS =>		25,67	LS =>	21,65 MO com LS =>	47,32
				Valor do BDI =>		67,15	Valor com BDI =>	333,44	

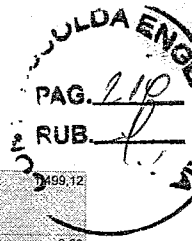
17.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91943	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X 4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,74	13,74	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1672425	31,51	4,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1672425	31,51	4,98	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	516,39	0,61	
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,23	3,23	
				MO sem LS =>		4,56	LS =>	3,85 MO com LS =>	8,41
				Valor do BDI =>		3,46	Valor com BDI =>	17,20	

17.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X 2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,65	10,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1358889	31,51	4,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1358889	31,51	4,28	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	516,39	0,46	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,63	1,63	
				MO sem LS =>		3,93	LS =>	3,32 MO com LS =>	7,25
				Valor do BDI =>		2,68	Valor com BDI =>	13,33	

17.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95745	SINAPI	ELETRODUTO METALICO RIGIDO 3/4" COM CONDULETES DE INTERLIGACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	14,98	14,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330312	31,51	1,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330312	31,51	1,04	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 09/2015	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANTARIAS	M	1,0000000	2,48	2,48	
Composição Auxiliar	95753	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,3333000	6,24	1,74	
Insumo	00021128	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO: ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	8,29	8,70	
				MO sem LS =>		2,31	LS =>	1,95 MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>		3,77	Valor com BDI =>	18,75	



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
17.5.4									
Composição	C0731	SEINFRA	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	22.401,76	22.401,75	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	25,63	89,70	
Insumo	10506	SEINFRA	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV. MOD. FIRE-LITE	Material	UN	1,0000000	22.132,65	22.132,65	
Insumo	11088	SEINFRA	ELEOTRECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	25,63	89,70	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	25,63	89,70	
			MO sem LS =>			145,97	LS =>	123,13 MO com LS =>	269,10
			Valor do BDI =>			5.649,72		Valor com BDI =>	28.051,47
17.5.5									
Composição	C0010	SEINFRA	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	58,84	58,84	
Insumo	10005	SEINFRA	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	Material	UN	1,0000000	45,51	45,51	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,83	5,12	
Insumo	11566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	2,0000000	0,66	1,32	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,71	6,89	
			MO sem LS =>			6,51	LS =>	5,50 MO com LS =>	12,01
			Valor do BDI =>			14,83		Valor com BDI =>	73,67
17.5.6									
Composição	C4042	SEINFRA	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1,0000000	208,70	208,70	
Insumo	17452	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	Material	UN	1,0000000	208,70	208,70	
			MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			52,63		Valor com BDI =>	261,33
17.5.7									
Composição	CP1208749	Próprio	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5 MM <sup>2</sup> SHIELD GAPA VERMELHA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	10,36	10,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	31,51	4,09	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	31,51	3,78	
Insumo	8995	ORSE	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm <sup>2</sup> - tensão:1kv m	Material	m	1,0200000	2,44	2,48	
			MO sem LS =>			3,56	LS =>	3,01 MO com LS =>	6,57
			Valor do BDI =>			2,61		Valor com BDI =>	12,96
17.5.8									
Composição	CP1208466	Próprio	CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MM <sup>2</sup> 450/750V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	8,55	8,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	31,51	3,78	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,94	2,39	
Insumo	3803	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> 450/750v m	Material	m	1,0200000	2,34	2,38	
			MO sem LS =>			2,67	LS =>	2,26 MO com LS =>	4,93
			Valor do BDI =>			2,15		Valor com BDI =>	10,70
17.5.9									
Composição	C0465	SEINFRA	BOTOEIRA ANTI PÂNICO	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	1,0000000	140,68	140,68	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	25,63	12,81	
Insumo	10268	SEINFRA	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO LIGA-DESLIGA	Material	UN	1,0000000	115,06	115,06	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	25,63	12,81	
			MO sem LS =>			13,90	LS =>	11,72 MO com LS =>	25,62
			Valor do BDI =>			35,47		Valor com BDI =>	176,15
17.6.1									
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	29,45	29,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590530	31,51	1,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1417116	31,51	4,46	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	23,13	23,13	
			MO sem LS =>			2,86	LS =>	2,41 MO com LS =>	5,27
			Valor do BDI =>			7,42		Valor com BDI =>	36,87
17.6.2									
Composição	84665	SINAPI	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100 CM.	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	18,69	18,69	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3877488	26,10	10,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2559141	19,94	5,10	
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,3500000	9,92	3,47	
			MO sem LS =>			6,25	LS =>	5,27 MO com LS =>	11,52
			Valor do BDI =>			4,71		Valor com BDI =>	23,40
17.6.3									
Composição	102118	SINAPI	BOMBA THEBES THSI-18 6CV OU EQUIVALENTE	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.644,07	1.644,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	31,51	19,94	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2774000	19,58	44,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	31,51	19,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2774000	24,73	56,32	



Insumo	0000736 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HMQ: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	1.499,12	1.499,12	
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	4,0000000	0,67	2,69	
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	3,43	0,68	
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80	
				MO sem LS =>	61,01	LS =>	51,46 MO com LS =>	112,47
				Valor do BDI =>	414,63	Valor com BDI =>	2.058,70	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP0100512	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E QANT - CANTEIRO DE OBRAS	un	1,0000000	549,76	549,76
Composição Auxiliar	CP0100061	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC ACRÍLICO CHAPA DUPLA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	387,03	387,03
Composição Auxiliar	G194	Próprio	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	160,18	160,18
Insumo	18619	SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	Material	M	1,5000000	1,70	2,55
				MO sem LS =>	13,23	LS =>	11,16 MO com LS =>	24,39
				Valor do BDI =>	138,84	Valor com BDI =>	688,40	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	422,79	422,79
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_03/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0134000	529,65	7,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	31,51	16,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	31,51	16,81
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	382,08	382,08
				MO sem LS =>	16,43	LS =>	13,86 MO com LS =>	30,29
				Valor do BDI =>	106,62	Valor com BDI =>	529,41	

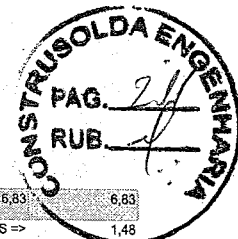
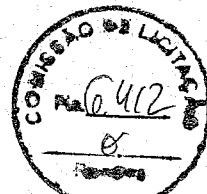
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	442,82	442,82
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	529,65	7,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	31,51	16,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	31,51	16,84
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	401,52	401,52
				MO sem LS =>	16,56	LS =>	13,96 MO com LS =>	30,52
				Valor do BDI =>	111,67	Valor com BDI =>	554,49	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 46 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	665,42	665,42
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0189000	529,65	10,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	31,51	20,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	31,51	20,11
Insumo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	815,19	815,19
				MO sem LS =>	19,92	LS =>	16,81 MO com LS =>	36,73
				Valor do BDI =>	167,81	Valor com BDI =>	833,23	

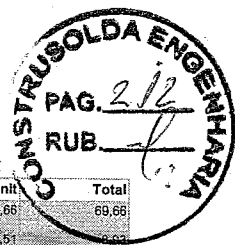
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101846	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	132,41	132,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	31,51	47,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	31,51	47,99
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,29	1,16
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	35,27	35,27
				MO sem LS =>	43,47	LS =>	36,67 MO com LS =>	80,14
				Valor do BDI =>	33,39	Valor com BDI =>	165,80	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93853	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10 A, 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,37	9,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0281292	31,51	0,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0281292	31,51	0,88
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78
				MO sem LS =>	43,47	LS =>	36,67 MO com LS =>	80,14
				Valor do BDI =>	33,39	Valor com BDI =>	165,80	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93853	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10 A, 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,37	9,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0281292	31,51	0,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0281292	31,51	0,88
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78
				MO sem LS =>	43,47	LS =>	36,67 MO com LS =>	80,14
				Valor do BDI =>	33,39	Valor com BDI =>	165,80	

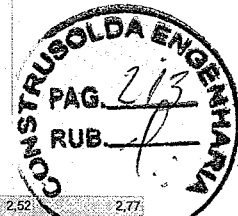


Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,83	6,83	
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	11,73
<b>18.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 16 A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9,79	9,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0347213	31,51	1,09	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0347213	31,51	1,09	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,83	6,83	
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	12,25
<b>18.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 20 A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,70	10,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0454667	31,51	1,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0454667	31,51	1,43	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,83	6,83	
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	13,39
<b>18.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 25 A - 3 KA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,70	10,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0454667	31,51	1,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0454667	31,51	1,43	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,83	6,83	
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	13,39
<b>18.2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 40 A - 3 KA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	16,89	16,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870940	31,51	2,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870940	31,51	2,74	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	10,11	10,11	
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	21,14
<b>18.2.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10 A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	56,88	56,88	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	31,51	3,32	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	31,51	3,32	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,78	2,34	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	47,90	47,90	
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,54
				Valor do BDI =>	14,34			Valor com BDI =>	71,22
<b>18.2.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 16 A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	58,90	58,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1374970	31,51	4,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1374970	31,51	4,33	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,78	2,34	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	47,90	47,90	
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,22
				Valor do BDI =>	14,85			Valor com BDI =>	73,75
<b>18.2.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 32 A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	64,81	64,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2107738	31,51	6,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2107738	31,51	6,64	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	5,0000000	1,21	3,63	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	47,90	47,90	
				MO sem LS =>	6,01	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,08
				Valor do BDI =>	16,34			Valor com BDI =>	81,15

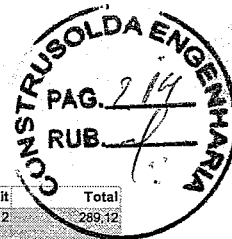
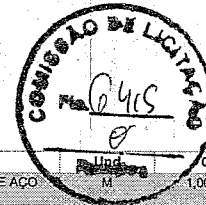


18.2.9		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40 A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	69,66	69,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2836050	31,51	8,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2836050	31,51	8,93	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,30	3,90	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	47,90	47,90	
					MO sem LS =>	8,09	LS =>	6,83 MO com LS =>	14,92
					Valor do BDI =>	17,56	Valor com BDI =>		87,22
18.2.10		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 63 A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	75,98	75,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3724981	31,51	11,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3724981	31,51	11,73	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,54	4,62	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	47,90	47,90	
					MO sem LS =>	10,63	LS =>	8,97 MO com LS =>	19,60
					Valor do BDI =>	19,16	Valor com BDI =>		95,14
18.2.12		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125 A - 13 KA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	340,11	340,11	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0507251	31,51	33,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0507251	31,51	33,10	
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	4,19	12,57	
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	261,34	261,34	
					MO sem LS =>	29,99	LS =>	25,29 MO com LS =>	55,28
					Valor do BDI =>	85,77	Valor com BDI =>		425,88
18.2.13		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101897	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 250 A - 18 KA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	807,33	807,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	31,51	41,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	31,51	41,69	
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	9,06	27,18	
Insumo	00002393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,0000000	696,77	696,77	
					MO sem LS =>	37,77	LS =>	31,85 MO com LS =>	69,62
					Valor do BDI =>	203,60	Valor com BDI =>		1.010,93
18.2.14		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4530	SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25 A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	131,06	131,06	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,63	8,77	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	25,63	15,37	
Insumo	18365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	106,92	106,92	
					MO sem LS =>	13,09	LS =>	11,05 MO com LS =>	24,14
					Valor do BDI =>	33,05	Valor com BDI =>		164,11
18.2.17		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275 V - 40 KA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	110,77	110,77	
Insumo	18442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	110,77	110,77	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	27,93	Valor com BDI =>		138,70
18.3.1		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, Ø25 MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	6,45	6,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333839	31,51	1,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333839	31,51	1,05	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INHL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	1,72	1,89	
					MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,49 MO com LS =>	3,25
					Valor do BDI =>	1,62	Valor com BDI =>		8,07
18.3.2		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91836	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, Ø32 MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	8,59	8,59	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0533839	31,51	1,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0533839	31,51	1,68	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INHL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,46	2,46	





Insumo	00002890 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0000000	2,52	2,77	
			MO sem LS =>	2,34	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,31
			Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	10,75
<b>18.3.3</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91860 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, Ø40 MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,23	9,23	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1049191	31,51	3,30	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1049191	31,51	3,30	
Insumo	00039247 SINAPI	ELETRODUTO DE PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,0170000	2,59	2,63	
			MO sem LS =>	2,99	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,52
			Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	11,55
<b>18.3.4</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91866 SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø20MM (DN 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,75	5,75	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0491414	31,51	1,54	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0491414	31,51	1,54	
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,61	2,85	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0016000	14,66	0,02	
			MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,58
			Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,20
<b>18.3.5</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95746 SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø25 MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	19,66	19,66	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0435413	31,51	1,37	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0435413	31,51	1,37	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF-05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,46	2,46	
Composição Auxiliar	95754 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-11/2016-P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	9,69	3,22	
Insumo	00021136 SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVAÇÃO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	10,71	11,24	
			MO sem LS =>	3,34	LS =>	2,82	MO com LS =>	6,16
			Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	24,61
<b>18.3.6</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95748 SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø40 MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	34,97	34,97	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789485	31,51	2,51	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789485	31,51	2,51	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF-05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,46	2,46	
Composição Auxiliar	95756 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-11/2016-P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	16,68	5,52	
Insumo	00021130 SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVAÇÃO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	20,93	21,97	
			MO sem LS =>	5,23	LS =>	4,41	MO com LS =>	9,64
			Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	43,78
<b>18.3.7</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95747 SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø32 MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	32,83	32,83	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0673231	31,51	2,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0673231	31,51	2,12	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF-05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,46	2,46	
Composição Auxiliar	95758 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-11/2016-P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	13,58	4,52	
Insumo	00021135 SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVAÇÃO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	20,59	21,61	
			MO sem LS =>	4,42	LS =>	3,72	MO com LS =>	8,14
			Valor do BDI =>	8,27			Valor com BDI =>	41,10
<b>18.3.8</b>	<b>Código/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2552 SEINFRA	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	1,0660000	147,76	147,76	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6000000	14,63	23,40	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,3600000	0,26	0,35	
Insumo	12171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	1,4000000	66,06	92,48	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6000000	19,71	31,53	
			MO sem LS =>	29,80	LS =>	25,13	MO com LS =>	54,93
			Valor do BDI =>	37,26			Valor com BDI =>	185,02



18.3.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2549 SEINFRA	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	1,0000000	289,12	289,12	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,2000000	14,63	32,18	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,4900000	0,26	0,64	
Insumo	12163 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	Material	M	1,3000000	163,80	212,94	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,2000000	19,71	43,36	
				MO sem LS =>	40,98	LS =>	34,56 MO com LS =>	75,54
				Valor do BDI =>	72,91	Valor com BDI =>	362,03	
18.3.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97881 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,0000000	77,18	77,18	
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	m²	0,0350000	216,69	7,90		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0093416	25,21	0,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0093416	19,94	0,18	
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0081000	3.079,57	28,02	
Insumo	00043429 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	40,95	40,95	
				MO sem LS =>	10,70	LS =>	9,02 MO com LS =>	19,72
				Valor do BDI =>	19,46	Valor com BDI =>	96,64	
18.3.12	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97882 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,0000000	123,17	123,17	
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	m²	0,0490000	218,89	10,62		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044543	25,21	0,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044543	19,94	0,08	
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0148000	2.659,83	39,36	
Insumo	00043430 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Material	UN	1,0000000	73,00	73,00	
				MO sem LS =>	15,03	LS =>	12,67 MO com LS =>	27,70
				Valor do BDI =>	31,06	Valor com BDI =>	154,23	
18.3.13	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 20 X 20 X 10 CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	30,30	30,30	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2088787	31,51	6,58	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2088787	31,51	6,58	
Insumo	00020254 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	17,14	17,14	
				MO sem LS =>	5,96	LS =>	5,02 MO com LS =>	10,98
				Valor do BDI =>	7,84	Valor com BDI =>	37,94	
18.3.14	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CP31061462 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	156,91	156,91	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	31,51	47,26	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	31,51	47,26	
Insumo	004946 SBC	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	Material	UN	1,0000000	62,39	62,39	
				MO sem LS =>	42,81	LS =>	36,11 MO com LS =>	78,92
				Valor do BDI =>	39,57	Valor com BDI =>	196,48	
18.3.16	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91937 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,02	8,02	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0811313	31,51	2,55	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0811313	31,51	2,55	
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,92	2,92	
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	1,95 MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	2,02	Valor com BDI =>	10,04	
18.3.17	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95769 SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,05	8,05	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093605	31,51	3,44	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093605	31,51	3,44	
Insumo	00002638 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	1,17	1,17	
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,63 MO com LS =>	5,74
				Valor do BDI =>	2,03	Valor com BDI =>	10,08	
18.3.19	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95760 SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,02	14,02	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1837868	31,51	5,79	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1837868	31,51	5,79	
Insumo	00002844 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,44	2,44	
				MO sem LS =>	5,24	LS =>	4,42 MO com LS =>	9,66
				Valor do BDI =>	3,53	Valor com BDI =>	17,55	