



18.3.20	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95759 SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,36	11,36	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1415434	31,51	4,48	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1415434	31,51	4,48	
Insumo	00002639 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	2,44	2,44	
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	3,40 MO com LS =>	7,44
				Valor do BDI =>	2,86	Valor com BDI =>		14,22

18.3.21	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95735 SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	4,57	4,57	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0595193	31,51	1,87	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0595193	31,51	1,87	
Insumo	00001901 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0286000	9,95	0,28	
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,43 MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI =>	1,15	Valor com BDI =>		5,72

18.3.22	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1708 SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	25,16	25,16	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,63	5,12	
Insumo	11387 SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	13,15	13,15	
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 =>	6,34	Valor com BDI =>		31,50

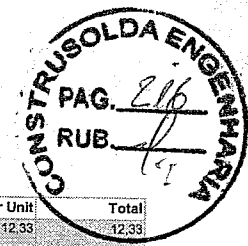
18.3.23	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1704 SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	124,14	124,14	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	14,63	7,31	
Insumo	11390 SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4"	Material	UN	1,0000000	106,98	106,98	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	19,71	9,85	
				MO sem LS =>	9,31	LS =>	7,85 MO com LS =>	17,16
				Valor do BDI =>	31,30	Valor com BDI =>		155,44

18.3.24	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95795 SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	24,69	24,69	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2482899	31,51	7,82	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2482899	31,51	7,82	
Insumo	00002574 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPÁ CEGA	Material	UN	1,0000000	8,47	8,47	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,28	0,58	
				MO sem LS =>	7,08	LS =>	5,98 MO com LS =>	13,06
				Valor do BDI =>	6,22	Valor com BDI =>		30,91

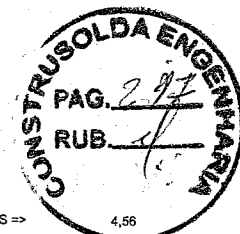
18.4.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91926 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 2,5 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	3,30	3,30	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0274748	31,51	0,86	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0274748	31,51	0,86	
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	1,31	1,55	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,38	0,03	
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,66 MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI =>	0,83	Valor com BDI =>		4,13

18.4.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91928 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 4 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	5,44	5,44	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0394849	31,51	1,21	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0394849	31,51	1,21	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	2,52	2,99	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,38	0,03	
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,92 MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI =>	1,37	Valor com BDI =>		6,81

18.4.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91930 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 6 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	7,45	7,45	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0595354	31,51	1,74	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	31,51	1,63	
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,1900000	3,41	4,05	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,38	0,03	
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,29 MO com LS =>	2,82
				Valor do BDI =>	1,87	Valor com BDI =>		9,32



18.4.4		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91932	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 10 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,33	12,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0527576	31,51	1,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0527576	31,51	1,66	
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	7,55	8,98	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,38	0,03	
					MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,26 MO com LS =>	2,76
					Valor do BDI =>	3,10	Valor com BDI =>		15,43
18.4.5		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91929	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 4 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,19	6,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0271211	31,51	0,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0271211	31,51	0,85	
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,75	4,46	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,38	0,03	
					MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,65 MO com LS =>	1,42
					Valor do BDI =>	1,56	Valor com BDI =>		7,75
18.4.6		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91931	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 6 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,37	8,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0355858	31,51	1,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0355858	31,51	1,12	
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	5,13	6,10	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,38	0,03	
					MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,85 MO com LS =>	1,86
					Valor do BDI =>	2,11	Valor com BDI =>		10,48
18.4.7		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92980	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 10 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,04	9,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	31,51	0,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	31,51	0,28	
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	8,22	8,44	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	4,38	0,04	
					MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,21 MO com LS =>	0,46
					Valor do BDI =>	2,27	Valor com BDI =>		11,31
18.4.8		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92982	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 16 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	13,80	13,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	31,51	0,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	31,51	0,40	
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	12,62	12,96	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	4,38	0,04	
					MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,31 MO com LS =>	0,68
					Valor do BDI =>	3,48	Valor com BDI =>		17,28
18.4.9		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92984	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 25 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	21,86	21,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	31,51	2,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	31,51	2,01	
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	17,55	17,81	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,38	0,03	
					MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,54 MO com LS =>	3,36
					Valor do BDI =>	5,51	Valor com BDI =>		27,37
18.4.10		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92986	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 50 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	43,79	43,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	31,51	2,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	31,51	2,74	
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	37,72	38,28	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,38	0,03	



MO sem LS => 2,47 LS => 2,09 MO com LS => 4,56

18.4.11		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92992 SINAPI		CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 95 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		78,57	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	31,51	4,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	31,51	4,03	
Insumo	00000998 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM²	Material	M	1,0150000	69,44	70,48	
Insumo	00021127 SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,38	0,03	
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,72
				Valor do BDI =>	11,04			Valor com BDI =>	54,83

18.5.1		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1160 SEINFRA		ELETROCALHA FURADA TIPO U 100X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	62,81	62,81	
Insumo	10042 SEINFRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9400000	25,63	24,09	
Insumo	11048 SEINFRA		DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	Material	M	1,0000000	14,63	14,63	
Insumo	12312 SEINFRA		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9400000	25,63	24,09	
				MO sem LS =>	26,14	LS =>	22,04	MO com LS =>	48,18
				Valor do BDI =>	19,81			Valor com BDI =>	98,38

18.5.3		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1158 SEINFRA		ELETROCALHA FURADA TIPO U 50X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	49,53	49,53	
Insumo	10042 SEINFRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	25,63	17,94	
Insumo	11049 SEINFRA		DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	Material	M	1,0000000	13,65	13,65	
Insumo	12312 SEINFRA		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	25,63	17,94	
				MO sem LS =>	19,46	LS =>	16,42	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI =>	15,84			Valor com BDI =>	78,65

18.5.7		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1165 SEINFRA		PERFILADO GALVANIZADO 38 X 39 MM	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	46,12	46,12	
Insumo	10042 SEINFRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	25,63	17,94	
Insumo	11056 SEINFRA		DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 39)MM	Material	M	1,0000000	10,24	10,24	
Insumo	12312 SEINFRA		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	25,63	17,94	
				MO sem LS =>	19,46	LS =>	16,42	MO com LS =>	35,88
				Valor do BDI =>	12,49			Valor com BDI =>	62,02

18.6.1		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91996 SINAPI		TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	26,10	26,10	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,55	7,55	
Composição Auxiliar	91994 SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	18,55	18,55	
				MO sem LS =>	7,86	LS =>	6,63	MO com LS =>	14,49
				Valor do BDI =>	11,63			Valor com BDI =>	57,75

18.6.2		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91997 SINAPI		TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	28,43	28,43	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,55	7,55	
Composição Auxiliar	91995 SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	20,88	20,88	
				MO sem LS =>	8,44	LS =>	7,11	MO com LS =>	15,55
				Valor do BDI =>	6,58			Valor com BDI =>	32,68

18.6.3		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92029 SINAPI		INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	40,87	40,87	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,55	7,55	
Composição Auxiliar	92028 SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	33,32	33,32	
				MO sem LS =>	12,21	LS =>	10,30	MO com LS =>	22,51
				Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	35,60

18.6.4		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92023 SINAPI		INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	36,34	36,34	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,55	7,55	
Composição Auxiliar	92022 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	30,79	30,79	
				MO sem LS =>	10,29	LS =>	8,68	MO com LS =>	18,97
				Valor do BDI =>	10,30			Valor com BDI =>	51,17

18.6.5		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91953 SINAPI		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	22,13	22,13	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,55	7,55	
				MO sem LS =>	9,66	LS =>	8,68	MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI =>	9,66			Valor com BDI =>	48,00



Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,58	14,58
			MO sem LS =>	4,89	LS =>	4,12	MO com LS => 9,01
			Valor do BDI =>	5,58	Valor com BDI => 27,71		
18.6.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,69	34,69
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,55	7,55
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,14	27,14
			MO sem LS =>	7,47	LS =>	6,30	MO com LS => 13,77
			Valor do BDI =>	8,74	Valor com BDI => 43,43		
18.6.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,29	47,29
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,55	7,55
Composição Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,74	39,74
			MO sem LS =>	10,06	LS =>	8,49	MO com LS => 18,55
			Valor do BDI =>	11,92	Valor com BDI => 59,21		
18.6.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91968 SINAPI	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,67	56,67
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6532626	31,51	20,58
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6532626	31,51	20,58
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	5,17	15,51
			MO sem LS =>	18,64	LS =>	15,72	MO com LS => 34,36
			Valor do BDI =>	14,29	Valor com BDI => 70,96		
18.6.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4809 SEINFRA	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625MM)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	419,14	419,14
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	25,63	38,44
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	25,63	38,44
Insumo	19124 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	Material	UN	1,0000000	342,26	342,26
			MO sem LS =>	41,70	LS =>	35,18	MO com LS => 76,88
			Valor do BDI =>	105,70	Valor com BDI => 524,84		
18.6.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97587 SINAPI	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 31W COMPLETA (220X1250MM)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	171,02	171,02
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1489000	31,51	4,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000	31,51	11,16
Insumo	00039510 SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	155,18	155,18
			MO sem LS =>	7,18	LS =>	6,05	MO com LS => 13,23
			Valor do BDI =>	43,13	Valor com BDI => 214,15		
18.6.13	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA (40X1200MM)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,90	29,90
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743363	31,51	2,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1784684	31,51	5,62
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	2,14	4,28
Insumo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	17,66	17,66
			MO sem LS =>	3,60	LS =>	3,04	MO com LS => 6,64
			Valor do BDI =>	7,54	Valor com BDI => 37,44		
18.6.14	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4804 SEINFRA	REFLETOR LED SLIM 200W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	481,45	481,45
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	25,63	38,44
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	25,63	38,44
Insumo	19119 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	Material	UN	1,0000000	404,57	404,57
			MO sem LS =>	41,70	LS =>	35,18	MO com LS => 76,88
			Valor do BDI =>	121,42	Valor com BDI => 602,87		
18.6.15	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97607 SINAPI	ARANDELA LED SOBREPOR 24W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	73,70	73,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1703369	31,51	5,36
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4088379	31,51	12,88
Insumo	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 8 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00
Insumo	00039775 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	47,46	47,46



MO sem LS => 8,26 LS => 6,97 MO com LS => 15,23

		Valor do BDI =>	18,58	Valor com BDI =>		92,28	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	
18.6.16							
Composição	C1678 SEINFRA	SPOT BALIZADOR LED 12W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	44,97	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	25,63	
Insumo	11380 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	Material	UN	1,0000000	11,39	
Insumo	11471 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	Material	UN	1,0000000	2,84	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	25,63	
		MO sem LS =>	16,67	LS =>	14,07	MO com LS =>	30,74

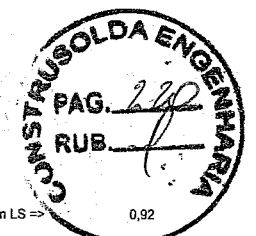
		Valor do BDI =>	11,34	Valor com BDI =>		56,31	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	
19.1							
Composição	97327 SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,27	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	19,58	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	24,73	
Insumo	00039664 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	19,61	
Insumo	00039741 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 15 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	11,60	
		MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,97

		Valor do BDI =>	8,64	Valor com BDI =>		42,91	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	
19.2							
Composição	97327 SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,92	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,58	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	24,73	
Insumo	00039662 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	12,68	
Insumo	00039738 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	4,60	
		MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,80

		Valor do BDI =>	5,02	Valor com BDI =>		24,94	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	
19.4							
Composição	97330 SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	52,00	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	19,58	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	24,73	
Insumo	00039665 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	32,92	
Insumo	00039853 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	15,24	
		MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,21

		Valor do BDI =>	13,11	Valor com BDI =>		65,11	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	
19.5							
Composição	97329 SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,70	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	19,68	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	24,73	
Insumo	00039660 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	26,47	
Insumo	00039737 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 13 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	12,73	
		MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,11

		Valor do BDI =>	10,76	Valor com BDI =>		53,46
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
19.6						
Composição	100763 SINAPI	PERFIL U 3" 1.1/2" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,12
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF: 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0359000	21,07
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF: 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	9,38
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0047000	19,11
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,24
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF: 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	316,29
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF: 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	89,46
Insumo	00000442 SINAPI	PARAFUSO, FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA	Material	UN	0,0510000	3,43
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA, AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0280000	5,85
Insumo	00043082 SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0000000	7,30



MO sem LS => 0,50 LS => 0,42 MO com LS => 0,92

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		2,80		13,92			
19.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89865 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 25 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,48	9,48
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1469681	19,58	2,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1469681	24,73	3,63
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	2,77	2,90
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0830000	1,39	0,08
		MO sem LS =>	2,77	LS =>	2,33	MO com LS =>	5,10

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		2,39		11,87			
19.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89866 SINAPI	JOELHO 90 SOLÁVEL - 25 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,55	3,55
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544003	19,58	1,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544003	24,73	1,34
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	42,00	0,29
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	36,47	0,29
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,39	0,02
		MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,88

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		0,89		4,44			
19.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98664 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 MM - 25 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,51	24,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2799388	19,58	5,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2799388	24,73	6,92
Insumo	00038993 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN-40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,11	12,11
		MO sem LS =>	5,27	LS =>	4,45	MO com LS =>	9,72

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		6,18		30,69			
20.1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98302 SINAPI	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	597,57	597,57
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6837808	31,51	147,58
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6837808	31,51	147,58
Insumo	00039596 SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	302,41	302,41
		MO sem LS =>	133,69	LS =>	112,77	MO com LS =>	246,46

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		150,70		748,27			
20.1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4175 SEINFRA	SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM. LÓGICA E Material	UN	1,0000000	5,278,21	5,278,21
Insumo	17974 SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	5,278,21	5,278,21
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

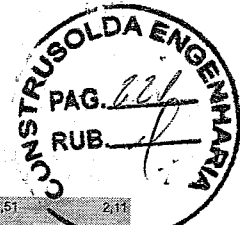
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		1.331,16		6.609,37			
20.1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3762 SEINFRA	RACK PADRÃO 19" - 44U, COM ACESSÓRIOS	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM. LÓGICA E Mão de Obra	UN	1,0000000	2.740,89	2.740,89
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	25,63	205,04
Insumo	11088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	25,63	205,04
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	25,63	205,04
Insumo	18826 SEINFRA	RACK FECHADO 44 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	2.125,77	2.125,77
		MO sem LS =>	333,67	LS =>	281,45	MO com LS =>	615,12

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		691,25		3.432,14			
20.2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4533 SEINFRA	CABO UTP -5E (24AWG)	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	25,63	5,38
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	25,63	5,38
Insumo	18368 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	Material	M	1,0000000	1,25	1,25
		MO sem LS =>	5,84	LS =>	4,92	MO com LS =>	10,76

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		3,02		15,03			
20.3.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98307 SINAPI	TOMADA MODULAR RJ45 1 MÓDULO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	45,16	45,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2052000	31,51	6,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2052000	31,51	6,49
Insumo	00039083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (FLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	32,18	32,18
		MO sem LS =>	5,88	LS =>	4,96	MO com LS =>	10,84

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		11,38		56,54			
20.3.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96736 SINAPI	LÚVA PVC ENCAIXE 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	5,38	5,38

(Handwritten signatures and marks)



Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	31,51	2,11	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	31,51	2,11	
Insumo	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0343000	9,95	0,34	
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>	1,35	Valor com BDI =>		6,73	

Composição	C1694 SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	83,36	83,36	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	14,63	11,70	
Insumo	11433 SEINFRA	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	Material	UN	1,0000000	55,90	55,90	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	19,71	15,76	
			MO sem LS =>	14,90	LS =>	12,56	MO com LS =>	27,46
			Valor do BDI =>	21,02	Valor com BDI =>		104,38	

Composição	95753 SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,24	5,24	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0592354	31,51	1,86	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0592354	31,51	1,86	
Insumo	00002637 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52	
			MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,42	MO com LS =>	3,10
			Valor do BDI =>	1,32	Valor com BDI =>		6,56	

Composição	C0390 SEINFRA	BLOCO TERMINAL BLI-10	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM. LÓGICA E	UN	1,0000000	11,19	11,19	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	25,63	3,84	
Insumo	10237 SEINFRA	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	Material	UN	1,0000000	3,51	3,51	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	25,63	3,84	
			MO sem LS =>	4,17	LS =>	3,51	MO com LS =>	7,68
			Valor do BDI =>	2,82	Valor com BDI =>		14,01	

Composição	C4566 SEINFRA	CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM. LÓGICA E	UN	1,0000000	240,76	240,76	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	25,63	6,40	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	25,63	6,40	
Insumo	18446 SEINFRA	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	227,96	227,96	
			MO sem LS =>	6,94	LS =>	5,86	MO com LS =>	12,80
			Valor do BDI =>	60,71	Valor com BDI =>		301,47	

Composição	97886 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPABRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	138,42	138,42	
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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0380000	216,89	7,80	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0004000	382,19	0,15	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0004732	25,21	25,22	
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0004732	19,94	19,94	
Composição Auxiliar	88628 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	0,0278000	430,49	11,86	
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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.659,83	46,54	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	48,7507000	0,55	26,81	
			MO sem LS =>	36,33	LS =>	30,65	MO com LS =>	66,98
			Valor do BDI =>	34,90	Valor com BDI =>		173,32	

Composição	97887 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPABRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	219,15	219,15	
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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0490000	216,89	10,82	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0007000	382,19	0,26	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7046190	25,21	42,97	
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7046190	19,94	33,99	
Composição Auxiliar	88628 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	0,0466000	430,49	20,14	
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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.659,83	67,02	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	80,2890000	0,55	44,16	
			MO sem LS =>	57,41	LS =>	48,43	MO com LS =>	105,84
			Valor do BDI =>	55,26	Valor com BDI =>		274,41	

Composição	100561 SINAPI	CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 40X40X12 CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	151,11	151,11
			Valor do BDI =>	55,26	Valor com BDI =>		274,41

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



Composição Auxiliar	87387 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	m²	0,0146000	529,65	7,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6423990	31,51	20,24	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6423990	31,51	20,24	
Composição Auxiliar	00011251 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	103,22	103,22	
				MO sem LS =>	19,60	LS =>	16,53 MO com LS =>	36,13

		Valor do BDI =>		38,10		Valor com BDI =>		189,21	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
101795	SINAPI	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X60 CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	408,04	408,04		
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,5850000	5,80	3,39		
5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0369000	91,07	3,36		
5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0753000	40,85	3,07		
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	382,19	0,57		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2850814	25,21	57,60		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7954260	19,94	35,60		
88628	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	m²	0,0798000	439,49	34,35		
89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0415000	708,73	29,41		
89996	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6659000	10,63	17,70		
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0872000	345,96	30,16		
97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0510000	2.189,56	111,66		
00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136)	Material	UN	14,1750000	2,01	28,49		
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	5,96	0,03		
00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1295000	7,57	0,98		
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1540000	2,65	0,40		
00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0137000	10,89	0,14		
00006193	SINAPI	TABUÁ, NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4890000	11,15	5,38		
00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 8136)	Material	UN	14,0590000	3,24	45,55		
				MO sem LS =>	87,02	LS =>	73,40 MO com LS =>	160,42	

		Valor do BDI =>		102,90		Valor com BDI =>		510,94	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
CP31081173	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	161,79	161,79		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	31,51	19,50		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	31,51	19,50		
001035	SEC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 65mm 2,1/2"	Material	M	1,1000000	93,62	102,98		
00002619	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 65 MM (2 1/2")	Material	UN	0,3000000	56,81	17,04		
00002640	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 65 MM (2 1/2")	Material	UN	0,3000000	9,26	2,77		
				MO sem LS =>	17,66	LS =>	14,90 MO com LS =>	32,56	

		Valor do BDI =>		40,80		Valor com BDI =>		202,59	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
CP1208541	Próprio	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.743,11	1.743,11		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,21	25,21		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,94	19,94		
0000095	Próprio	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM	Material	UND	1,0000000	1.657,51	1.657,51		
7548	ORSE	Pig Tail ou chioots flexível de cobre, B-190, para condução de gás un	Material	un	1,0000000	40,45	40,45		
				MO sem LS =>	18,90	LS =>	15,95 MO com LS =>	34,85	

		Valor do BDI =>		439,81		Valor com BDI =>		2.162,72	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
C1154	SEINFRA	DUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	86,24	86,24		
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1500000	25,63	29,47		
11045	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	Material	M	1,0000000	27,30	27,30		
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1500000	25,63	29,47		
				MO sem LS =>	31,97	LS =>	26,97 MO com LS =>	58,94	

		Valor do BDI =>		21,74		Valor com BDI =>		107,98	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
C1364	SEINFRA	EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	1,0000000	1.535,32	1.535,32		

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



Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	25,63	20,50
Insumo	11144 SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	Material	UN	1,0000000	1.494,32	1.494,32
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	25,63	20,50
			MO sem LS =>		22,24		
			LS =>			18,76	
			MO com LS =>				41,00
			Valor do BDI =>			387,20	1.922,52

22.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96989 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATAO CROMADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	105,71	105,71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	31,51	3,98
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	31,51	3,98
Insumo	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	97,75	97,75
			MO sem LS =>		3,60		
			LS =>			3,04	
			MO com LS =>				6,64
			Valor do BDI =>			26,66	132,37

22.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3478 SEINFRA	VERGALHÃO CA - 25 # 10MM	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	10,02	10,02
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	25,63	3,84
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	25,63	3,84
Insumo	16037 SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	Material	M	1,0000000	2,34	2,34
			MO sem LS =>		4,17		
			LS =>			3,51	
			MO com LS =>				7,68
			Valor do BDI =>			2,52	12,54

22.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88463 SINAPI	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20,31	20,31
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2096172	31,51	6,32
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2096172	31,51	6,32
Insumo	00004356 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,18	0,36
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	7,31	7,31
			MO sem LS =>		5,72		
			LS =>			4,82	
			MO com LS =>				10,54
			Valor do BDI =>			5,12	25,43

22.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101663 SINAPI	ABRACADEIRA-GUIA REFORÇADA 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,94	17,94
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2056314	31,51	6,47
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2056314	31,51	6,47
Insumo	00011927 SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00
			MO sem LS =>		5,87		
			LS =>			4,95	
			MO com LS =>				10,82
			Valor do BDI =>			4,52	22,46

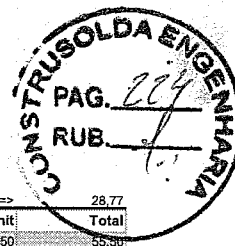
22.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP31078033 Próprio	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	385,95	385,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5902290	31,51	18,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2794478	31,51	71,82
Insumo	077129 SBC	CONJUNTO PARA ESTAIS COM CABO DE ACO+ABRACADEIRA 1 1/2" 8m TEL402	Material	UN	1,0000000	295,54	295,54
			MO sem LS =>		40,95		
			LS =>			34,54	
			MO com LS =>				75,49
			Valor do BDI =>			97,33	483,28

22.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP129051 Próprio	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	12,14	12,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1604544	19,84	3,19
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1604544	31,51	5,05
Insumo	9326 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de preseão c/barramento (pdra-raio) un	Material	un	1,0000000	3,90	3,90
			MO sem LS =>		3,58		
			LS =>			3,02	
			MO com LS =>				6,60
			Valor do BDI =>			3,06	15,20

22.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VACA PARA ATERRAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	59,54	59,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9662688	19,94	59,54
			MO sem LS =>		24,05		
			LS =>			20,29	
			MO com LS =>				44,34
			Valor do BDI =>			15,01	74,55

22.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,98	22,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3489249	19,84	6,95
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4-TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHR DIURNO, AF_08/2015	CHR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	0,2740000	30,37	8,32
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4-TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	24,99	6,34
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L AF_11/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,37	1,37
			MO sem LS =>		8,65		
			LS =>			7,30	
			MO com LS =>				15,95

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



		Valor do BDI =>	5,79	Valor com BDI =>		28,77
22.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	96985 SINAPI	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	55,50
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1898424	31,51
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1898424	31,51
Insumo	00003379 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	43,54
			MO sem LS =>	5,41	LS =>	4,57 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,99	Valor com BDI =>	69,49

		Valor do BDI =>	13,99	Valor com BDI =>		69,49
22.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM²	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	45,26
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670625	31,51
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670625	31,51
Auxiliar	98463 SINAPI	CLIPS GALVANIZADO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,5000000	20,31
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	23,42
			MO sem LS =>	7,62	LS =>	6,43 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,41	Valor com BDI =>	56,67

		Valor do BDI =>	11,41	Valor com BDI =>		56,67
22.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM²	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	58,12
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180293	31,51
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180293	31,51
Auxiliar	98483 SINAPI	CLIPS GALVANIZADO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,5000000	20,31
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	32,60
			MO sem LS =>	9,08	LS =>	7,65 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,65	Valor com BDI =>	72,77

		Valor do BDI =>	14,65	Valor com BDI =>		72,77
22.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDA ARTICULADA	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,10
Auxiliar	101610 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	207,35
Auxiliar	88309 SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1429008	25,21
Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1429008	19,94
Insumo	00034543 SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	12,74
			MO sem LS =>	3,37	LS =>	2,84 MO com LS =>
			Valor do BDI => <td>5,57</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>27,67</td>	5,57	Valor com BDI =>	27,67

		Valor do BDI =>	5,57	Valor com BDI =>		27,67
22.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	02457 SEINFRA	TERMINAL DE COMPRESSÃO	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	11,80
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	25,63
Insumo	12076 SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO - 35MM2	Material	UN	1,0000000	3,99
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1550000	25,63
			MO sem LS =>	4,24	LS =>	3,57 MO com LS =>
			Valor do BDI => <td>2,97</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>14,77</td>	2,97	Valor com BDI =>	14,77

		Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>		14,77
22.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C3909 SEINFRA	SOLDA EXOTERMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	38,40
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	25,63
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0900000	14,63
Insumo	17377 SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	Material	UN	1,0000000	24,44
Insumo	17378 SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	1,0000000	3,50
Insumo	17379 SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	Material	UN	0,0400000	181,06
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,47 MO com LS =>
			Valor do BDI => <td>9,68</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>48,08</td>	9,68	Valor com BDI =>	48,08

		Valor do BDI =>	9,68	Valor com BDI =>		48,08
23.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C0864 SEINFRA	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	3.467,13
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	14,63
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	14,63
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,5000000	14,63
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,5900000	9,35
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5000000	69,49
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	19,71
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	33,5000000	8,83
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1600000	70,86
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,2800000	1,02
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	19,71
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	3,3900000	27,50
Insumo	10749 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,8500000	0,08