PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO DO PIAUÍ - PI REFORMA DO MERCADO DO PRODUTOR PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
		NERGIA E ALIMENTADORES	ONID	QUAIT	1.0411.07001	13.238,01
1	ENTRADA DE E					15.256,01
1.1	12466/ORSE	MODULO PARA 12 MEDIDORES, COM BARRAMENTO 4,76X9,52MM, EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO UV	UN	1,00	4.945,99	4.945,99
1.2	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	23,34	70,02
1.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	76,36	229,08
1.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	М	4,50	80,30	361,35
1.5	09924/ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	18,00	1,12	20,16
1.6	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	426,00	10,79	4.596,54
1.7	00765/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	35,96	60,87	2.188,89
1.8	08689/ORSE	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	23,19	23,19
1.9	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	17,63	158,67
1.10	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	188,30	188,30
1.11	COMP 6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSS - 40 KA /440V	UN	1,00	142,68	142,68
1.12	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	12,41	10,90	135,27
1.13	Comp 180	SAÍDA LATERAL SIMPLES DE PERFILADO P/ ELETRODUTO 3/4" REF: MAX P.SLS	UN	9,00	8,08	72,72
1.14	08686/ORSE	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	32,82	65,64
1.15	COMP 9	TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA LISO 50X50 MM²	UN	3,00	13,17	39,51
2	ILUMINAÇÃO E	TOMADAS				22.716,77
2.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	642,00	3,22	2.067,24
2.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	805,00	4,73	3.807,65
2.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	13,33	639,84
2.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	26,05	234,45
2.5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43,00	14,13	607,59
2.6	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	9,66	212,52
		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA			53,44	106,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO DO PIAUÍ - PI REFORMA DO MERCADO DO PRODUTOR PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IA DAJL.	JINAI 111-00/2	021, SEINFRA 27, ORSE-01/2021, SEM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%):	112,15	BDI (%): 23,5
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
2.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	29,00	15,03	435,87
2.9	Comp 204	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSS - 20 KA /275V	UN	18,00	60,36	1.086,48
2.10	07996/ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	9,00	195,55	1.759,95
2.11	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Μ	294,07	9,81	2.884,83
2.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	26,59	186,13
2.13	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	42,13	252,78
2.14	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	57,68	115,36
2.15	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	80,82	969,84
2.16	SEDUCE147	LUMINÁRIA LED TIPO SLIM 36W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	65,41	850,33
2.17	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	109,05	2.399,10
2.18	C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN	3,00	157,29	471,87
2.19	COMP 54	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	135,24	1.217,16
2.20	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	28,17	338,04
2.21	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	45,25	452,50
2.22	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	31,37	282,33
2.23	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	51,66	981,54
2.24	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	39,61	356,49
		TOTAL				

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO DO PIAUÍ - PI REFORMA DO MERCADO DO PRODUTOR MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: ITEM 1	CÓDIGO	021, SEINFRA 27, ORSE-01/2021, SEM DESONERAÇÃO DESCRIÇÃO NERGIA E ALIMENTADORES	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)		IAIS (%): ALT (m)	112,15 ÁREA (m2)	VOL (m3)	BDI (%): PARCIAL	23,54 TOTAL
1.1	12466/ORSE	MODULO PARA 12 MEDIDORES, COM BARRAMENTO 4,76X9,52MM, EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO UV	UN									1,00
1.1.1				1,00							1,00	
1.2	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3.00							3.00	3,00
1.2.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00							3,00	3,00
1.3.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM	М	3,00							3,00	4,50
1.4.1		ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		4,50							4,50	
1.5	09924/ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK	UN									18,00
1.5.1	,	P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"		18,00							18,00	
1.6	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М									426,00
1.6.1	l			426,00							426,00	
1.7	00765/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN									35,96
1.7.1				35,96							35,96	
1.8	08689/ORSE	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1.00							1.00	1,00
1.8.1				1,00		1					1,00	
1.9	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00							9,00	9,00
1.5.1	1			3,00	1	1	1				3,00	
1.10	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							1,00	1,00
	1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -		1	1	1	1				-/	
1.11	COMP 6	DPSS - 40 KA /440V	UN	1,00							1,00	1,00
1.12	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М									12,41
1.12.1				12,41							12,41	
1.13	Comp 180	SAÍDA LATERAL SIMPLES DE PERFILADO P/ ELETRODUTO 3/4" REF: MAX P.SLS	UN									9,00
1.13.1				9,00							9,00	
1.14	08686/ORSE	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00							2,00	2,00
1.15	COMP 9	TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA LISO 50X50 MM²	UN									3,00
1.15.1	<u> </u>		<u> </u>	3,00	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		3,00	
2	ILUMINAÇÃO E											
2.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М									642,00
2.1.1	<u> </u>			642,00	<u> </u>		<u> </u>				642,00	
2.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М									805,00
2.2.1				805,00							805,00	
2.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									48,00
2.3.1				48,00							48,00	
2.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									9,00
2.4.1				9,00							9,00	
2.5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									43,00
2.5.1	1			43,00		<u> </u>					43,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO DO PIAUÍ - PI REFORMA DO MERCADO DO PRODUTOR MEMÓRIA DE CÁLCULO

			1	MEMÓRIA DE (CÁLCULO							
		021, SEINFRA 27, ORSE-01/2021, SEM DESONERAÇÃO		1	1 1			CIAIS (%):	112,15	T	BDI (%):	23,54
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC,	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.6	91941	INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN									22,00
2.6.1		AF_12/2015		22,00							22,00	
	1	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA		1	1 1		1	1				
2.7	C0627	150X150X80mm	UN									2,00
2.7.1	<u> </u>			2,00	<u> </u>						2,00	l
2.0	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL										20.00
2.8	93654	DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									29,00
2.8.1				29,00							29,00	
2.9	Comp 204	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN									18,00
2.9.1		DPSS - 20 KA /275V		18,00							18,00	,
		DISTUNTABLEDOLAR DR 25 A DISPOSITIVO RESIDUAL		1								
2.10	07996/ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB,	UN									9,00
2.10.1		SIEMENS OU SIMILAR		9,00							9,00	
2.10.1				9,00			1	1			9,00	
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN										
2.11	91835	25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М									294,07
2.11.1		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		294,07							294,07	
	1			1	1 1		1	1				
2.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN									7,00
2121		AF_12/2015		7.00							7.00	
2.12.1	1			7,00	·		1	1	1	1	7,00	
2.13	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN									6,00
	31333	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	014									0,00
2.13.1	l			6,00							6,00	l
		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V,										
2.14	91967	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									2,00
2.14.1				2,00							2,00	
		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM										
2.15	97605	1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN									12,00
		INSTALAÇÃO. AF_02/2020										
2.15.1				12,00							12,00	
2.16	SEDUCE147	LUMINÁRIA LED TIPO SLIM 36W FORNECIMENTO E	UN									13,00
2.16.1		INSTALAÇÃO		13,00							13,00	,
	1			1	1 1		1	1	1			1
		LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W,										
2.17	97591	SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN									22,00
2.17.1		<u> </u>		22,00							22,00	
	1	<u> </u>		1	1 1		1	1				
2.18	C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO	UN									3,00
2.10	0.102	ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	0.1									3,00
2.18.1				3,00							3,00	
	1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM			[
2.19	COMP 54	CHAPA METALICA, PARA 8 DISJUNTORES	UN									9,00
	<u></u>	TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO		<u> </u>			<u> </u>		<u></u>			<u> </u>
2.19.1	1			9,00							9,00	
		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A,										
2.20	92000	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									12,00
2.20.1	İ			12,00						İ	12,00	
	1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A,			[
2.21	92008	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN									10,00
2.21.1		INSTALAÇÃO. AF_12/2015		10,00							10,00	
		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A,		1			1					1
2.22	91996	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN									9,00
2.22.1	-	INSTALAÇÃO. AF_12/2015		9,00					-		9,00	
۷.۷۷.1				3,00							3,00	
2.23	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN		[1	1	I]		19,00
	32004	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	314	ļ								13,00
2.23.1	<u> </u>			19,00	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	1	<u> </u>	19,00	l
		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A,										
2.24	91992	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									9,00
											9,00	

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANA	ALÍTICAS			
DATA BASE: CLASSE/TIPO	SINAPI PI-06/2 CÓDIGO	021, SEINFRA 27, ORSE-01/2021, SEM DESONERAÇÃO DESCRIÇÃO	UNID	LEIS SOCIAIS (%): COEFICIENTE	112,15	BDI (%): 23,54 TOTAL (R\$)
CLASSE/ HPU		MODULO PARA 12 MEDIDORES, COM BARRAMENTO		COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (K\$)
	12466/ORSE	4,76X9,52MM, EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO UV	UN		4.003,55	
INSUMO	13296/ORSE	MÓDULO PARA 12 MEDIDORES, COM BARRAMENTO	UN	1	3.813.00	3.813,00
	·	4,76X9,52MM, EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO UV PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			,	99,25
COMPOSICAO COMPOSICAO	88309 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5 5	19,85 15,35	76,75
201111 2010110	55525	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRACO T-5		3	10,00	,
COMPOSICAO	03308/ORSE	(1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	М3	0,0337	431,94	14,55
CUSTO DIRETO TO	TAI					4.003,55
TAXA DE BDI (23,5						942,44
TOTAL - 12466/OR	RSE					4.945,99
	-4			T T		
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN		18,89	
INSUMO	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA	UN	1	10,83	10,83
COMPOSICAO	88309	RAIOS DIAMETRO = 300 MM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1693	19,85	3,36
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1693	15,35	2,59
COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	0,0141	150,14	2,11
CUSTO DIRETO TO	TAL	A1_00/2020				18,89
TAXA DE BDI (23,5						4,45
TOTAL - 98111						23,34
	-4	DESCRIPÃO				TOTAL (DĆ)
CLASSE/TIPO INEL	CÓDIGO 96985	DESCRIÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT 61,81	TOTAL (R\$)
INSUMO	3379	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	52,84	52,84
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2531	15,47	3,91
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2531	20,02	5,06
CUSTO DIRETO TO						61,81
TAXA DE BDI (23,5	4 %)					14,55
TOTAL - 96985						76,36
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	М		65,00	
INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	М	1,1	58,01	63,81
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0337	15,47	0,52
				·		, ,
COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO	88264 ITAI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0337	20,02	0,67 65,00
TAXA DE BDI (23,5						15,30
TOTAL - 96977						80,30
			-		·	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO 09924/ORSE	DESCRIÇÃO BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM. D=3/4"	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT 0,91	TOTAL (R\$)
INSUMO	10363/ORSE	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	1	0,35	0,35
INSUMO	10365/ORSE	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4 "	UN	1	0,21	0,21
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,01	20,02	0,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,01	15,35	0,15
CUSTO DIRETO TO						0,91
TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 09924/OR	•					0,21 1,12
. 31/12 33324/01						±,±£
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М		8,73	

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANA	ALÍTICAS			
DATA BASE:	SINAPI PI-06/2	021, SEINFRA 27, ORSE-01/2021, SEM DESONERAÇÃO CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM		LEIS SOCIAIS (%):	112,15	BDI (%): 23,54
INSUMO	982	PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	М	1,19	5,76	6,85
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	4,74	0,04
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,052	15,47	0,80
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,052	20,02	1,04
CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5						8,73 2,06
TOTAL - 91930						10,79
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00765/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN		49,27	
INSUMO	00857/ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1	42,20	42,20
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2	20,02	4,00
COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2	15,35	3,07 49,27
TAXA DE BDI (23,5						11,60
TOTAL - 00765/OR	•					60,87
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	08689/ORSE	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN		18,77	
INSUMO	08946/ORSE	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN	1	11,70	11,70
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2	20,02	4,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2	15,35	3,07
CUSTO DIRETO TO						18,77
TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 08689/OR						4,42 23,19
101712 000037011	IJL					23,23
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CLASSE/TIPO INEL	93657	DESCRIÇAO DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE		COEFICIENTE 1	<u>-</u>	1,56
INEL	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	UN		14,27	
INEL	93657 1573	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	14,27	1,56
INSUMO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO	93657 1573 34653 88247 88264	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN UN	1	14,27 1,56 9,49	1,56 9,49 1,40 1,82
INSUMO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO	93657 1573 34653 88247 88264	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN UN	1 1 0,0911	14,27 1,56 9,49 15,47	1,56 9,49 1,40 1,82 14,27
INSUMO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO	93657 1573 34653 88247 88264	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN UN	1 1 0,0911	14,27 1,56 9,49 15,47	1,56 9,49 1,40 1,82
INSUMO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5) TOTAL - 93657	93657 1573 34653 88247 88264 TAL 4 %)	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN H H	1 1 0,0911 0,0911	14,27 1,56 9,49 15,47 20,02	1,56 9,49 1,40 1,82 14,27 3,36 17,63
INSUMO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5	93657 1573 34653 88247 88264	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN UN	1 1 0,0911	14,27 1,56 9,49 15,47	1,56 9,49 1,40 1,82 14,27 3,36
INSUMO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 93657 CLASSE/TIPO	93657 1573 34653 88247 88264 TAL 4 %)	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60	UN UN UN H H UNID	1 1 0,0911 0,0911	14,27 1,56 9,49 15,47 20,02 PREÇO UNIT	1,56 9,49 1,40 1,82 14,27 3,36 17,63
INSUMO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 93657 CLASSE/TIPO INEL	93657 1573 34653 88247 88264 TAL 4 %) CÓDIGO 101894	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	UN UN UN H H UNID	1	14,27 1,56 9,49 15,47 20,02 PREÇO UNIT 152,42	1,56 9,49 1,40 1,82 14,27 3,36 17,63 TOTAL (R\$)
INSUMO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 93657 CLASSE/TIPO INEL INSUMO	93657 1573 34653 88247 88264 TAL 4 %) CÓDIGO 101894 1576	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO	UN UN UN H H UNID UN	1	14,27 1,56 9,49 15,47 20,02 PREÇO UNIT 152,42 2,77	1,56 9,49 1,40 1,82 14,27 3,36 17,63 TOTAL (R\$)
INSUMO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 93657 CLASSE/TIPO INEL INSUMO INSUMO	93657 1573 34653 88247 88264 TAL 4 %) CÓDIGO 101894 1576 2373	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN UN UN H H UNID UN UN	1 1 0,0911 0,0911 COEFICIENTE 3 1	14,27 1,56 9,49 15,47 20,02 PREÇO UNIT 152,42 2,77 116,33	1,56 9,49 1,40 1,82 14,27 3,36 17,63 TOTAL (R\$)
INSUMO INSUMO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5) TOTAL - 93657 CLASSE/TIPO INEL INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO	93657 1573 34653 88247 88264 TAL 4 %) CÓDIGO 101894 1576 2373 88247 88264 TAL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN UN H H UNID UN UN UN	1 1 0,0911 0,0911 COEFICIENTE 3 1 0,783	14,27 1,56 9,49 15,47 20,02 PREÇO UNIT 152,42 2,77 116,33 15,47	1,56 9,49 1,40 1,82 14,27 3,36 17,63 TOTAL (R\$) 8,31 116,33 12,11 15,67 152,42
INSUMO INSUMO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 93657 CLASSE/TIPO INSUMO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5	93657 1573 34653 88247 88264 TAL 4 %) CÓDIGO 101894 1576 2373 88247 88264 TAL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN UN H H UNID UN UN UN	1 1 0,0911 0,0911 COEFICIENTE 3 1 0,783	14,27 1,56 9,49 15,47 20,02 PREÇO UNIT 152,42 2,77 116,33 15,47	1,56 9,49 1,40 1,82 14,27 3,36 17,63 TOTAL (R\$) 8,31 116,33 12,11 15,67 152,42 35,88
INSUMO INSUMO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5) TOTAL - 93657 CLASSE/TIPO INEL INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO	93657 1573 34653 88247 88264 TAL 4 %) CÓDIGO 101894 1576 2373 88247 88264 TAL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN UN H H UNID UN UN UN	1 1 0,0911 0,0911 COEFICIENTE 3 1 0,783	14,27 1,56 9,49 15,47 20,02 PREÇO UNIT 152,42 2,77 116,33 15,47	1,56 9,49 1,40 1,82 14,27 3,36 17,63 TOTAL (R\$) 8,31 116,33 12,11 15,67 152,42
INSUMO INSUMO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 93657 CLASSE/TIPO INSUMO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5	93657 1573 34653 88247 88264 TAL 4 %) CÓDIGO 101894 1576 2373 88247 88264 TAL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN UN H H UNID UN UN UN	1 1 0,0911 0,0911 COEFICIENTE 3 1 0,783	14,27 1,56 9,49 15,47 20,02 PREÇO UNIT 152,42 2,77 116,33 15,47	1,56 9,49 1,40 1,82 14,27 3,36 17,63 TOTAL (R\$) 8,31 116,33 12,11 15,67 152,42 35,88
INSUMO INSUMO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 93657 CLASSE/TIPO INSUMO INSUMO COMPOSICAO COMPOS	93657 1573 34653 88247 88264 TAL 4 %) CÓDIGO 101894 1576 2373 88247 88264 TAL 4 %)	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN UN H H UNID UN UN UN H H H	1 0,0911 0,0911 COEFICIENTE 3 1 0,783 0,783	14,27 1,56 9,49 15,47 20,02 PREÇO UNIT 152,42 2,77 116,33 15,47 20,02	1,56 9,49 1,40 1,82 14,27 3,36 17,63 TOTAL (R\$) 8,31 116,33 12,11 15,67 152,42 35,88 188,30
INSUMO INSUMO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 93657 CLASSE/TIPO INSUMO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 101894	93657 1573 34653 88247 88264 TAL 4 %) CÓDIGO 101894 1576 2373 88247 88264 TAL 4 %) CÓDIGO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN UN UN H H UNID UN UN UN UN UN UN H H UNID	1 0,0911 0,0911 COEFICIENTE 3 1 0,783 0,783	14,27 1,56 9,49 15,47 20,02 PREÇO UNIT 152,42 2,77 116,33 15,47 20,02 PREÇO UNIT	1,56 9,49 1,40 1,82 14,27 3,36 17,63 TOTAL (R\$) 8,31 116,33 12,11 15,67 152,42 35,88 188,30

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANA	ALÍTICAS			
DATA BASE:	SINAPI PI-06/2	021, SEINFRA 27, ORSE-01/2021, SEM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%):	112,15	BDI (%): 23,54
COTACAO	18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -DPS 40 KA/440 V	UN	1	106,63	106,63
CUSTO DIRETO TO						115,49
TAXA DE BDI (23,5	4 %)					27,19
TOTAL - COMP 6						142,68
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М		8,82	
INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	М	1,017	3,42	3,47
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,082	15,47	1,26
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,082	20,02	1,64
COMPOSICAO	91170	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	М	1	2,45	2,45
CUSTO DIRETO TO	TAL					8,82
TAXA DE BDI (23,5	64 %)		· · · · · ·	-		2,08
TOTAL - 91863						10,90
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	Comp 180	SAÍDA LATERAL SIMPLES DE PERFILADO P/ ELETRODUTO 3/4" REF: MAX P.SLS	UN		6,54	
COTACAO	Cot011	SAÍDA LATERAL SIMPLES DE PERFILADO P/ ELETRODUTO 3/4" REF: MAX P.SLS	UN	1	3,00	3,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1	15,47	1,54
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1	20,02	2,00
CUSTO DIRETO TO						6,54
TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - Comp 180						1,54 8,08
TOTAL - COMP 180)					8,08
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	08686/ORSE	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN		26,57	
INSUMO	06611/ORSE	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1	19,50	19,50
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2	20,02	4,00
COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2	15,35	3,07 26,57
TAXA DE BDI (23,5						6,25
TOTAL - 08686/OF	RSE					32,82
CLASSE/TIDO	cápico	DESCRIÇÃO	LINID	COFFICIENTS	DDECO LINIT	TOTAL (DÉ)
CLASSE/TIPO INEL	CÓDIGO COMP 9	DESCRIÇÃO TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA LISO 50X50 MM²	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT 10,66	TOTAL (R\$)
COTACAO	MERCL	TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA 500X 50	UN	1	6,80	6,80
						·
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,25	15,47	3,86
CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5						10,66 2,51
TOTAL - COMP 9	/UJ					13,17
			1	1		
CLASSE/TIPO INEL	91924	DESCRIÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	UNID M	COEFICIENTE	PREÇO UNIT 2,61	TOTAL (R\$)
INSUMO	1013	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	М	1,19	1,45	1,72
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	4,74	0,04
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,024	15,47	0,37
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,024	20,02	0,48
CUSTO DIRETO TO						2,61
TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 91924	64 %)					0,61 3,22
101AL - 31324						3,22
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)

DATA BASE:	SINAPI PI-06/	2021, SEINFRA 27, ORSE-01/2021, SEM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%):	112,15	BDI (%): 23,
INEL	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М		3,83	
INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	М	1,19	2,30	2,73
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	4,74	0,04
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,03	15,47	0,46
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,03	20,02	0,60
USTO DIRETO TO AXA DE BDI (23,5						3,83 0,90
OTAL - 91926						4,73
	1 .					1
CLASSE/TIPO INEL	CÓDIGO 91936	DESCRIÇÃO CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT 10,79	TOTAL (R\$)
INSUMO	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	5,72	5,72
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,143	15,47	2,21
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,143	20,02	2,86
USTO DIRETO TO	TAL			· ·	•	10,79
AXA DE BDI (23,5	4 %)					2,54
OTAL - 91936						13,33
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		21,09	
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	2,21	2,21
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,519	15,47	8,02
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,519	20,02	10,39
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	М3	0,0009	527,39	0,47
CUSTO DIRETO TO	TAL			•		21,09
AXA DE BDI (23,5	4 %)					4,96
OTAL - 91939						26,05
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		11,44	
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	2,21	2,21
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,247	15,47	3,82
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,247	20,02	4,94
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	М3	0,0009	527,39	0,47
USTO DIRETO TO	I TAL	1				11,44
AXA DE BDI (23,5	4 %)					2,69
OTAL - 91940						14,13
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		7,82	(47)
INSUMO	1872	AF_12/2015 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	2,21	2,21
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,145	15,47	2,24
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,145	20,02	2,90
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	527,39	0,47
CUSTO DIRETO TO	TAL					7,82
						1,84
AXA DE BDI (23,5	4 70)					1,0 .

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANA	ALÍTICAS			
DATA BASE:	SINAPI PI-06/2	021, SEINFRA 27, ORSE-01/2021, SEM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%):	112,15	BDI (%): 23,54
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN		43,26	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,7	15,47	10,82
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,7	20,02	14,01
INSUMO	10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN	1	18,43	18,43
CUSTO DIRETO TO	TAL					43,26
TAXA DE BDI (23,5	64 %)					10,18
TOTAL - C0627						53,44
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		12,17	
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	1,00	1,00
INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	9,49	9,49
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0476	15,47	0,73
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0476	20,02	0,95
CUSTO DIRETO TO				·	·	12,17
TAXA DE BDI (23,5	4 %)					2,86
TOTAL - 93654						15,03
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	Comp 204	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSS - 20 KA /275V	UN	COEFICIENTE	48,86	TOTAL (N3)
COTACAO	Cotação	DPS CLASSE II MODELO 20 KA 275 V	UN	1	40,00	40.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,47	3,86
		SUSTRICUSTA COMA SALCADO COMA DU SA ASALTA DES		·	·	5.00
COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,25	20,02	5,00 48,86
COSTO DIKETO TO	HAL					
TAXA DE BDI (23.5	(4 %)					
TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - Comp 204						11,50 60,36
TOTAL - Comp 204	1	DESCRIÇÃO	UNID	COFFICIENTE	PRFCO LINIT	11,50 60,36
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	11,50
TOTAL - Comp 204	CÓDIGO 07996/ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL		COEFICIENTE	158,29	11,50 60,36
TOTAL - Comp 204 CLASSE/TIPO INSUMO	CÓDIGO 07996/ORSE 07943/ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN UN	1	158,29 137,07	11,50 60,36 TOTAL (R\$)
TOTAL - Comp 204 CLASSE/TIPO INSUMO COMPOSICAO	CÓDIGO 07996/ORSE 07943/ORSE 88264	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN H	1 0,6	158,29 137,07 20,02	11,50 60,36 TOTAL (R\$)
CLASSE/TIPO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO	CÓDIGO 07996/ORSE 07943/ORSE 88264 88316	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN UN	1	158,29 137,07	11,50 60,36 TOTAL (R\$) 137,07 12,01 9,21
CLASSE/TIPO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO	CÓDIGO 07996/ORSE 07943/ORSE 88264 88316 OTAL	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN H	1 0,6	158,29 137,07 20,02	11,50 60,36 TOTAL (R\$) 137,07 12,01 9,21 158,29
CLASSE/TIPO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5	CÓDIGO 07996/ORSE 07943/ORSE 88264 88316 0TAL 44 %)	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN H	1 0,6	158,29 137,07 20,02	11,50 60,36 TOTAL (R\$) 137,07 12,01 9,21 158,29 37,26
CLASSE/TIPO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO	CÓDIGO 07996/ORSE 07943/ORSE 88264 88316 0TAL 44 %)	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN H	1 0,6	158,29 137,07 20,02	11,50 60,36 TOTAL (R\$) 137,07 12,01 9,21 158,29
CLASSE/TIPO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5	CÓDIGO 07996/ORSE 07943/ORSE 88264 88316 0TAL 44 %)	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN H	1 0,6	158,29 137,07 20,02	11,50 60,36 TOTAL (R\$) 137,07 12,01 9,21 158,29 37,26
CLASSE/TIPO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 07996/OF	CÓDIGO 07996/ORSE 07943/ORSE 88264 88316 TTAL 4 %) RSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN H H	1 0,6 0,6	158,29 137,07 20,02 15,35	11,50 60,36 TOTAL (R\$) 137,07 12,01 9,21 158,29 37,26 195,55
CLASSE/TIPO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 07996/OF	CÓDIGO 07996/ORSE 07943/ORSE 88264 88316 OTAL 44 %) SSE CÓDIGO	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	UN UN H H UNID	1 0,6 0,6	158,29 137,07 20,02 15,35 PREÇO UNIT	11,50 60,36 TOTAL (R\$) 137,07 12,01 9,21 158,29 37,26 195,55
INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 07996/OF CLASSE/TIPO INEL	CÓDIGO 07996/ORSE 07943/ORSE 88264 88316 TAL 4 %) SSE CÓDIGO 91835	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR	UN UN H H UNID	1 0,6 0,6 COEFICIENTE	158,29 137,07 20,02 15,35 PREÇO UNIT	11,50 60,36 TOTAL (R\$) 137,07 12,01 9,21 158,29 37,26 195,55 TOTAL (R\$)
INSUMO CLASSE/TIPO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 07996/OF CLASSE/TIPO INEL INSUMO	CÓDIGO 07996/ORSE 07943/ORSE 88264 88316 TAL 4 %) RSE CÓDIGO 91835	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UNID M	1 0,6 0,6 0,6 COEFICIENTE	158,29 137,07 20,02 15,35 PREÇO UNIT 7,94	11,50 60,36 TOTAL (R\$) 137,07 12,01 9,21 158,29 37,26 195,55 TOTAL (R\$)
INSUMO COMPOSICAO CLASSE/TIPO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO: TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 07996/OF CLASSE/TIPO INEL INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO	CÓDIGO 07996/ORSE 07943/ORSE 88264 88316 TAL 44 %) RSE CÓDIGO 91835 39244 88247 88264 91170	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN H H UNID M H	1 0,6 0,6 COEFICIENTE	158,29 137,07 20,02 15,35 PREÇO UNIT 7,94 2,74 15,47	11,50 60,36 TOTAL (R\$) 137,07 12,01 9,21 158,29 37,26 195,55 TOTAL (R\$) 3,01 1,08 1,40
CLASSE/TIPO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 07996/OF CLASSE/TIPO INEL INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO	CÓDIGO 07996/ORSE 07943/ORSE 88264 88316 TAL 44 %) RSE CÓDIGO 91835 39244 88247 88264 91170	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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.	UN H H H UNID M H H	1 0,6 0,6 0,6 COEFICIENTE 1,1 0,07 0,07	158,29 137,07 20,02 15,35 PREÇO UNIT 7,94 2,74 15,47 20,02	11,50 60,36 TOTAL (R\$) 137,07 12,01 9,21 158,29 37,26 195,55 TOTAL (R\$) 3,01 1,08 1,40 2,45
INSUMO COMPOSICAO CLASSE/TIPO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 07996/OF CLASSE/TIPO INEL INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5	CÓDIGO 07996/ORSE 07943/ORSE 88264 88316 TAL 44 %) RSE CÓDIGO 91835 39244 88247 88264 91170	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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.	UN H H H UNID M H H	1 0,6 0,6 0,6 COEFICIENTE 1,1 0,07 0,07	158,29 137,07 20,02 15,35 PREÇO UNIT 7,94 2,74 15,47 20,02	11,50 60,36 TOTAL (R\$) 137,07 12,01 9,21 158,29 37,26 195,55 TOTAL (R\$) 3,01 1,08 1,40 2,45
INSUMO COMPOSICAO CLASSE/TIPO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 07996/OF CLASSE/TIPO INEL INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO	CÓDIGO 07996/ORSE 07943/ORSE 88264 88316 TAL 44 %) RSE CÓDIGO 91835 39244 88247 88264 91170	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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.	UN H H H UNID M H H	1 0,6 0,6 0,6 COEFICIENTE 1,1 0,07 0,07	158,29 137,07 20,02 15,35 PREÇO UNIT 7,94 2,74 15,47 20,02	11,50 60,36 TOTAL (R\$) 137,07 12,01 9,21 158,29 37,26 195,55 TOTAL (R\$) 3,01 1,08 1,40 2,45
INSUMO COMPOSICAO CLASSE/TIPO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 07996/OF CLASSE/TIPO INEL INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO	CÓDIGO 07996/ORSE 07943/ORSE 88264 88316 TAL 4 %) RSE CÓDIGO 91835 39244 88247 88264 91170	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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	UN H H H UNID M H H H	1 0,6 0,6 0,6 COEFICIENTE 1,1 0,07 0,07	158,29 137,07 20,02 15,35 PREÇO UNIT 7,94 2,74 15,47 20,02 2,45	11,50 60,36 TOTAL (R\$) 137,07 12,01 9,21 158,29 37,26 195,55 TOTAL (R\$) 3,01 1,08 1,40 2,45 7,94 1,87 9,81
INSUMO COMPOSICAO CLASSE/TIPO INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 07996/OF CLASSE/TIPO INEL INSUMO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO COMPOSICAO CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,5	CÓDIGO 07996/ORSE 07943/ORSE 88264 88316 TAL 44 %) RSE CÓDIGO 91835 39244 88247 88264 91170	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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.	UN H H H UNID M H H	1 0,6 0,6 0,6 COEFICIENTE 1,1 0,07 0,07	158,29 137,07 20,02 15,35 PREÇO UNIT 7,94 2,74 15,47 20,02	11,50 60,36 TOTAL (R\$) 137,07 12,01 9,21 158,29 37,26 195,55 TOTAL (R\$) 3,01 1,08 1,40 2,45

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES AN	ALÍTICAS			
DATA BASE:	SINAPI PI-06/2	:021, SEINFRA 27, ORSE-01/2021, SEM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%):	112,15	BDI (%): 23,54
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	6,81	6,81
COMPOSICAO	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	14,71	14,71
CUSTO DIRETO TO	<u>l</u> DTAL		ļ			21,52
TAXA DE BDI (23,5	54 %)					5,07
TOTAL - 91953						26,59
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		34,10	
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	6,81	6,81
COMPOSICAO	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	27,29	27,29
CUSTO DIRETO TO						34,10
TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 91959	54 %)					8,03 42,13
TOTAL - 91959						42,13
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		46,69	
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	6,81	6,81
COMPOSICAO	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	39,88	39,88
CUSTO DIRETO TO						46,69
TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 91967	04 %)					10,99 57,68
101712 31307						37,00
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN		65,42	
INSUMO	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	8,69	8,69
INSUMO	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	44,21	44,21
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1972	15,47	3,05
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,4732	20,02	9,47
CUSTO DIRETO TO						65,42
TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 97605	04 %)					15,40 80,82
22 37003						,
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	SEDUCE147	LUMINÁRIA LED TIPO SLIM 36W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		52,95	
COTACAO	COTA002	LUMINÁRIA LED TIPO SLIM 36W	UN	1	47,99	47,99
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,14	15,47	2,16
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,14	20,02	2,80
						52,95 12,46
CUSTO DIRETO TO						
TAXA DE BDI (23,5	54 %)					
	54 %)					65,41
TAXA DE BDI (23,5	54 %)	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	
TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - SEDUCE1	54 %) 47	DESCRIÇÃO LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT 88,27	65,41
TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - SEDUCE1. CLASSE/TIPO	64 %) 47 CÓDIGO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM		COEFICIENTE		65,41

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANA	ALÍTICAS			
DATA BASE:	SINAPI PI-06/	2021, SEINFRA 27, ORSE-01/2021, SEM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%):	112,15	BDI (%): 23,54
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,2883	15,47	4,46
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,692	20,02	13,85
CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,54						88,27 20,78
TOTAL - 97591	4 70)					109,05
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN		127,32	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,5	15,47	23,20
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,5	20,02	30,03
INSUMO	17923	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO	UN	1	74,09	74,09
CUSTO DIRETO TO	TAI	ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W				127,32
TAXA DE BDI (23,54						29,97
TOTAL - C4102	. , . ,					157,29
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	COMP 54	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		109,47	
INSUMO	39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1	56,24	56,24
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,5	15,47	23,20
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,5	20,02	30,03
CUSTO DIRETO TO TAXA DE BDI (23,54						109,47 25,77
TOTAL - COMP 54	70)					135,24
						1
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		22,80	
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	6,81	6,81
COMPOSICAO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	15,99	15,99
CUSTO DIRETO TO	TAL	711 _12/2013				22,80
TAXA DE BDI (23,5						5,37
TOTAL - 92000						28,17
01 4 6 6 5 / 17 17 0	265122	DESCRIÇÃO		005510151175	22500	TOTAL (R\$)
CLASSE/TIPO INEL	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT 36,63	TOTAL (K\$)
COMPOSICAO	91946	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	UN	1	6,81	6,81
CONFOSICAO	91940	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM	ON	1	0,81	0,01
COMPOSICAO	92006	SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	29,82	29,82
CUSTO DIRETO TO						36,63 8,62
TAXA DE BDI (23,54 TOTAL - 92008	+ /0J					45,25
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		25,39	
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	6,81	6,81
COMPOSICAO	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	18,58	18,58
CUSTO DIRETO TO	TAL					25,39
TAXA DE BDI (23,54	4 %)					5,98

DATA BASE:	SINAPI PI-06/	2021, SEINFRA 27, ORSE-01/2021, SEM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%):	112,15	BDI (%): 23,5
ГОТАL - 91996				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	31,37
CLASSE/TIDO	cápico	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	DDECO LINIT	TOTAL (R\$)
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A,	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (N3)
INEL	92004	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN		41.02	
INEL	92004	INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN		41,82	
		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO				
COMPOSICAO	91946	(1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	UN	1	6.81	6,81
COMIT OSICITO	31340	INSTALAÇÃO. AF 12/2015	011	-	0,01	0,02
		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM				
COMPOSICAO	92002	SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	35,01	35,01
		AF 12/2015			,	•
CUSTO DIRETO TO	TAL			I.		41,82
				<u> </u>		41,82 9,84
CUSTO DIRETO TO FAXA DE BDI (23,5 FOTAL - 92004						
TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 92004	4 %)					9,84 51,66
AXA DE BDI (23,5		DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	9,84
CAXA DE BDI (23,5 OTAL - 92004	4 %) CÓDIGO	DESCRIÇÃO TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A,	_	COEFICIENTE	•	9,84 51,66
TAXA DE BDI (23,5 TOTAL - 92004	4 %)	DESCRIÇÃO TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	9,84 51,66
CAXA DE BDI (23,5 OTAL - 92004	4 %) CÓDIGO	DESCRIÇÃO TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	_	COEFICIENTE	•	9,84 51,66
AXA DE BDI (23,5 OTAL - 92004 CLASSE/TIPO INEL	4 %) CÓDIGO 91992	DESCRIÇÃO TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO	UN		32,06	9,84 51,66 TOTAL (R\$)
CAXA DE BDI (23,5 OTAL - 92004	4 %) CÓDIGO	DESCRIÇÃO TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	_	COEFICIENTE	•	9,84 51,66
AXA DE BDI (23,5 OTAL - 92004 CLASSE/TIPO INEL	4 %) CÓDIGO 91992	DESCRIÇÃO TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		32,06	9,84 51,66 TOTAL (R\$)
AXA DE BDI (23,5 OTAL - 92004 CLASSE/TIPO INEL COMPOSICAO	4 %) CÓDIGO 91992 91946	DESCRIÇÃO TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM	UN	1	32,06 6,81	9,84 51,66 TOTAL (R\$)
AXA DE BDI (23,5 OTAL - 92004 CLASSE/TIPO INEL	4 %) CÓDIGO 91992	DESCRIÇÃO TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		32,06	9,84 51,66 TOTAL (R\$)
AXA DE BDI (23,5 OTAL - 92004 CLASSE/TIPO INEL COMPOSICAO COMPOSICAO	4 %) CÓDIGO 91992 91946 91990	DESCRIÇÃO TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM	UN	1	32,06 6,81	9,84 51,66 TOTAL (R\$)
CLASSE/TIPO INEL COMPOSICAO	4 %) CÓDIGO 91992 91946 91990 TAL	DESCRIÇÃO TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	32,06 6,81	9,84 51,66 TOTAL (R\$)