

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	VALORES REFERENCIAIS CORRESPONDENTES				
				FONTE (COM DESONERAÇÃO)	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO [R\$]	PREÇO TOTAL [R\$]
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 44.479,84	
1.1	REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DE ENTULHO - COM ENCARGOS NOTURNOS	COMP. 24	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO NO PERÍODO NOTURNO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	COMPOSIÇÃO	M3	50,00	R\$ 42,21	R\$ 2.110,50
1.2	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO E DESCARTE EM CAÇAMBA METÁLICA	COMP. 25	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA NO PERÍODO NOTURNO, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	COMPOSIÇÃO	M3	200,00	R\$ 117,01	R\$ 23.402,00
1.3	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO EXISTENTE	COMP. 26	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO NO PERÍODO NOTURNO	COMPOSIÇÃO	M2	495,00	R\$ 8,46	R\$ 4.187,70
1.4	REMOÇÃO E DESCARTE DE LÂMPADAS EXISTENTES	09-52-03	REMOÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	SIURB JUL/23	UN	100,00	R\$ 2,15	R\$ 215,00
1.5	REMOÇÃO E DESCARTE DE LUMINÁRIAS EXISTENTES	09-52-11	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	SIURB JUL/23	UN	116,00	R\$ 37,45	R\$ 4.344,20
1.6	RETIRADA E DESCARTE DE DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS	04-60-16	RETIRADA DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	SIURB JUL/23	M2	29,01	R\$ 20,37	R\$ 590,93
1.7	RETIRADA E DESCARTE DE PORTA, INCLUINDO OS BATENTES	07-60-01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	SIURB JUL/23	UN	4,00	R\$ 12,73	R\$ 50,92
1.8		07-60-02	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	SIURB JUL/23	UN	4,00	R\$ 55,08	R\$ 220,32
1.9		07-60-50	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR, COMPLETAS	SIURB JUL/23	UN	4,00	R\$ 12,73	R\$ 50,92
1.10	RETIRADA DE ESPELHOS SEM DESCARTE PARA REAPROVEITAMENTO POSTERIOR	07-60-66	RETIRADA DE ESPELHOS	SIURB JUL/23	PAR	8,00	R\$ 4,33	R\$ 34,64
1.11	PROTEÇÃO DE PISOS, PAREDES, FORRO E MATERIAIS EXISTENTES COM LONA PLÁSTICA	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI AGO/23	M2	3.000,00	R\$ 1,74	R\$ 5.220,00
1.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE EM TRECHO DE ENCONTRO ENTRE VIGA E PAREDE NO PAVIMENTO TÉCNICO	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI AGO/23	M2	18,00	R\$ 132,48	R\$ 2.384,64
1.13	LIMPEZA DA ESQUADRIA (ESTRUTURA E VIDROS) EXISTENTE COM RETIRADA DE PELÍCULA EXISTENTE	99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	SINAPI AGO/23	M2	169,50	R\$ 2,30	R\$ 389,85
1.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI AGO/23	M2	100,00	R\$ 10,93	R\$ 1.093,00
1.15	DEMOLIÇÃO DE BANCADA EXISTENTE	04-50-04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	SIURB JUL/23	M3	3,00	R\$ 61,74	R\$ 185,22
PAREDES E FORROS - DRYWALL, SERRALHERIA E VIDRO							R\$ 163.911,32	
2.1	PAREDE COM SISTEMA DRYWALL - DUAS FACES COM CHAPA DE GESSO DUPLA, MONTANTES METÁLICOS E FITA TELADA TRANÇADA NAS JUNTAS	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI AGO/23	M2	153,00	R\$ 223,22	R\$ 34.152,66
2.2	REFORÇO DE MADEIRA INTERNO PARA PAREDES DE DRYWALL	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	SINAPI AGO/23	M	50,00	R\$ 34,66	R\$ 1.733,00
2.3	LÃ DE VIDRO PARA REVESTIMENTO ACÚSTICO DE SISTEMA DE DRYWALL (PAREDE E FORRO)	COMP. 1	REVESTIMENTO DE LÃ DE VIDRO PARA AS ESTRUTURAS DE DRYWALL - MATERIAL E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M²	265,20	R\$ 12,65	R\$ 3.354,78
2.4	PORTA LISA SÓLIDA 82 X 210 COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA FOSCO - MATERIAL E INSTALAÇÃO	07-01-07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	SIURB JUL/23	UN	4,00	R\$ 560,63	R\$ 2.242,52
2.5	PORTA LISA SÓLIDA 92 X 210 COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA FOSCO - MATERIAL E INSTALAÇÃO	07-01-08	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	SIURB JUL/23	UN	2,00	R\$ 603,13	R\$ 1.206,26
2.6	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	07-02-02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	SIURB JUL/23	UN	6,00	R\$ 429,95	R\$ 2.579,70
2.7	DIVISÓRIA RETRÁTIL PARA A SALA DOS FUNDOS - MATERIAL, INSTALAÇÃO E ESTRUTURAS AUXILIARES	COMP. 14	DIVISÓRIA RETRÁTIL PARA A SALA DOS FUNDOS - MATERIAL, INSTALAÇÃO E ESTRUTURAS AUXILIARES	COMPOSIÇÃO	m²	21,00	R\$ 2.288,22	R\$ 48.052,62
2.8	DIVISÓRIA PARA BANHEIROS EXECUTADAS EM TS ESTRUTURAL COM ESTRUTURA EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO	04-03-55	VL.05 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/VIDRO	SIURB JUL/23	M2	31,91	R\$ 300,64	R\$ 9.593,42
2.9	FORRO DRYWALL - MATERIAL E INSTALAÇÃO	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI AGO/23	M2	163,80	R\$ 71,69	R\$ 11.742,82
2.10	FORRO DE GESSO FGE - MATERIAL E INSTALAÇÃO	12-01-43	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SIURB JUL/23	M2	49,50	R\$ 98,72	R\$ 4.886,64
2.11	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	SINAPI AGO/23	M	300,00	R\$ 1,54	R\$ 462,00
2.12	PINTURA DE PAREDES E FORROS COM TINTA LÁTEX COM COR A SER DEFINIDA - 2 DEMÃOS	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI AGO/23	M2	1.040,00	R\$ 18,01	R\$ 18.730,40
2.13	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES E FORROS - MATERIAL E MÃO DE OBRA	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI AGO/23	M2	1.040,00	R\$ 16,55	R\$ 17.212,00
2.14	RETIRADA DE PINTURA EXISTENTE EM ALVENARIA	15-50-03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	SIURB JUL/23	M2	1.250,00	R\$ 6,37	R\$ 7.962,50
HIDRÁULICA							R\$ 1.391,43	
3.1	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI AGO/23	UN	7,00	R\$ 47,62	R\$ 333,34
3.2	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI AGO/23	UN	8,00	R\$ 14,12	R\$ 112,96
3.3	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EXISTENTE	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI AGO/23	M2	30,00	R\$ 12,95	R\$ 388,50
3.4	LIMPEZA DE CUBAS LAVATÓRIAS	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	SINAPI AGO/23	UN	8,00	R\$ 10,83	R\$ 86,64
3.5	VASO SANITÁRIO - MATERIAL E INSTALAÇÃO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI AGO/23	UN	1,00	R\$ 469,99	R\$ 469,99
ELÉTRICA							R\$ 790.921,59	
4.1	QUADRO ELÉTRICO - DISJUNTORES, IDR, DPS E BARRAMENTOS	COMP. 15	QUADRO ELÉTRICO - DISJUNTORES, IDR, DPS E BARRAMENTOS	COMPOSIÇÃO	vb	1,00	R\$ 10.077,17	R\$ 10.077,17
4.2	CABOS ELÉTRICOS	COMP. 16	CABOS ELÉTRICOS	COMPOSIÇÃO	vb	1,00	R\$ 368.810,00	R\$ 368.810,00
4.3	ELETRODUTOS E BANDEJAMENTO	COMP. 17	ELETRODUTOS E BANDEJAMENTO	COMPOSIÇÃO	vb	1,00	R\$ 73.800,39	R\$ 73.800,39
4.4	TOMADAS E INTERRUPTORES	COMP. 18	TOMADAS E INTERRUPTORES	COMPOSIÇÃO	vb	1,00	R\$ 204.495,80	R\$ 204.495,80
4.5	CAIXAS ELÉTRICAS E CONDULETES	COMP. 19	CAIXAS ELÉTRICAS E CONDULETES	COMPOSIÇÃO	vb	1,00	R\$ 1.956,80	R\$ 1.956,80
4.6	ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	COMP. 20	ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	vb	1,00	R\$ 27.477,83	R\$ 27.477,83
4.7	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI AGO/23	H	1.800,00	R\$ 30,87	R\$ 55.566,00
4.8	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI AGO/23	H	1.200,00	R\$ 35,90	R\$ 43.080,00
4.9	PLUG DE TOMADA PARA PAINEL TPA 2-3 10A COM RABICHO	COMP. 22	Plug de Tomada para painel Tpa 2-3 10A com rabicho	COMPOSIÇÃO	UN	272,00	R\$ 20,80	R\$ 5.657,60
AR CONDICIONADO							R\$ 239.933,39	
5.1	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO, INSTALAÇÃO DE DOIS "SPLITÃO" 20TR E QUATRO SPLITS	103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI AGO/23	UN	4,00	R\$ 22.678,52	R\$ 90.714,08
5.2		97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI AGO/23	M	560,00	R\$ 51,36	R\$ 28.761,60
5.3		97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI AGO/23	M	560,00	R\$ 62,73	R\$ 35.128,80
5.4		103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI AGO/23	UN	4,00	R\$ 11.801,63	R\$ 47.206,52

5.5	INSTALAÇÃO DE DOIS SPLIT 2017 E QUATRO SPLIT TIPO CASSETE COM TODA REDE DE INFRA, DRENOS E MANUTENÇÃO DE DUTOS EXISTENTES	103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI AGO/23	UN	2,00	R\$ 5.396,69	R\$ 10.793,38
5.6		89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI AGO/23	M	5,00	R\$ 19,05	R\$ 95,25
5.7		20-03-61	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	SIURB JUL/23	UN	2,00	R\$ 3.395,62	R\$ 6.791,24
5.8		100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI AGO/23	H	352,00	R\$ 35,64	R\$ 12.545,28
5.9		88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI AGO/23	H	176,00	R\$ 26,24	R\$ 4.618,24
5.10		97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI AGO/23	M2	300,00	R\$ 10,93	R\$ 3.279,00
6			PERSIANAS					R\$ 21.754,20
6.1	PERISANA HORIZONTAL COM ALETAS EM ALUMÍNIO COM ACIONAMENTO MOTORIZADO - MATERIAL E INSTALAÇÃO	COMP. 11	PERSIANA HORIZONTAL COM ALETAS EM ALUMÍNIO COM ACIONAMENTO MOTORIZADO - MATERIAL E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	m²	65,00	R\$ 334,68	R\$ 21.754,20
7			PELÍCULA					R\$ 157.392,28
7.1	PELÍCULA SOLAR INCOLOR DE PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV COM BLOQUEIO DE 99% DOS RAIOS DESTA NATUREZA	COMP. 3	PELÍCULA SOLAR INCOLOR DE PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV COM BLOQUEIO DE 99% DOS RAIOS DESTA NATUREZA - MATERIAL E MÃO DE OBRA	COMPOSIÇÃO	m²	225,20	R\$ 698,90	R\$ 157.392,28
8			SERRALHERIA - ARQUIBANCADA MAIOR					R\$ 186.385,45
8.1	ESTRUTURA METALON 50x50 - MATERIAL, MONTAGEM E MÃO DE OBRA	COMP. 13	ESTRUTURA METALON 50x50 - MATERIAL, MONTAGEM E MÃO DE OBRA	COMPOSIÇÃO	mL	596,00	R\$ 239,56	R\$ 142.777,76
8.2	PREPARAÇÃO, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE PINTURA ANTICORROSÃO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICA	15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	SIURB JUL/23	M2	358,00	R\$ 61,40	R\$ 21.981,20
8.3	TELA SOLDADA NERVURADA 2,5CM X 2,5CM	COMP. 5	MALHA SOLDADA 2,5cm X 2,5cm	COMPOSIÇÃO	m²	32,00	R\$ 239,93	R\$ 7.677,76
8.4	PREPARAÇÃO, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE PINTURA ANTICORROSÃO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICA	15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	SIURB JUL/23	M2	113,80	R\$ 61,40	R\$ 6.987,32
8.5	ASSENTO DE MADEIRA MDF 15mm COM REVESTIMENTO LAMINADO A SER DEFINIDO	COMP. 9	CHAPA DE MADEIRA MDF 20mm COM REVESTIMENTO LAMINADO E COM CAVAS EXECUTADAS QUANDO NECESSÁRIO	COMPOSIÇÃO	m²	34,50	R\$ 201,78	R\$ 6.961,41
9			SERRALHERIA - ARQUIBANCADA MENOR					R\$ 54.953,42
9.1	ESTRUTURA METALON 20x20 - MATERIAL, MONTAGEM E MÃO DE OBRA	COMP. 7	ESTRUTURA METALON 20x20 - MATERIAL, MONTAGEM E MÃO DE OBRA	COMPOSIÇÃO	mL	169,00	R\$ 223,27	R\$ 37.732,63
9.2	PREPARAÇÃO, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE PINTURA ANTICORROSÃO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICA	15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	SIURB JUL/23	M2	40,60	R\$ 61,40	R\$ 2.492,84
9.3	TELA SOLDADA NERVURADA 2,5CM X 2,5CM	COMP. 5	MALHA SOLDADA 2,5cm X 2,5cm	COMPOSIÇÃO	m²	31,00	R\$ 239,93	R\$ 7.437,83
9.4	PREPARAÇÃO, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE PINTURA ANTICORROSÃO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICA	15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	SIURB JUL/23	M2	102,30	R\$ 61,40	R\$ 6.281,22
9.5	ASSENTO DE MADEIRA MDF 15mm COM REVESTIMENTO LAMINADO A SER DEFINIDO	COMP. 9	CHAPA DE MADEIRA MDF 20mm COM REVESTIMENTO LAMINADO E COM CAVAS EXECUTADAS QUANDO NECESSÁRIO	COMPOSIÇÃO	m²	5,00	R\$ 201,78	R\$ 1.008,90
10			SERRALHERIA - FORRO METÁLICO					R\$ 219.712,30
10.1	ESTRUTURA METALON 30x30 - MATERIAL, MONTAGEM E MÃO DE OBRA	COMP. 8	ESTRUTURA METALON 30x30 - MATERIAL, MONTAGEM E MÃO DE OBRA	COMPOSIÇÃO	mL	341,20	R\$ 252,72	R\$ 86.228,06
10.2	PREPARAÇÃO, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE PINTURA ANTICORROSÃO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICA	15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	SIURB JUL/23	M2	122,80	R\$ 61,40	R\$ 7.539,92
10.3	TELA SOLDADA NERVURADA 2,5CM X 2,5CM	COMP. 5	MALHA SOLDADA 2,5cm X 2,5cm	COMPOSIÇÃO	m²	132,00	R\$ 239,93	R\$ 31.670,76
10.4	PREPARAÇÃO, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE PINTURA ANTICORROSÃO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICA	15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	SIURB JUL/23	M2	1.535,40	R\$ 61,40	R\$ 94.273,56
11			CIVIL					R\$ 198.891,00
11.1	PISO ELEVADO A SER EXECUTADO SOBRE O PISO EXISTENTE COM ALTURA DE 7CM	98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	SINAPI AGO/23	M2	450,00	R\$ 441,98	R\$ 198.891,00
12			ESQUADRIAS ACÚSTICAS					R\$ 141.136,32
12.1	ESQUADRIAS ACÚSTICAS ENCAIXILHADAS E COM VIDRO DUPLO - SALAS DE AULA 1 E 2 (COM PERSIANA INTERNA) E SAMPA CAST (SEM PERSIANA)	COMP. 12	ESQUADRIAS ACÚSTICAS ENCAIXILHADAS E COM VIDRO DUPLO - SALAS DE AULA (COM PERSIANA INTERNA) E SAMPA CAST (SEM PERSIANA)	COMPOSIÇÃO	m²	78,00	R\$ 1.809,44	R\$ 141.136,32
13			LIMPEZA					R\$ 11.282,79
13.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA, INCLUINDO LIMPEZA GERAL, DE TODAS ESTRUTURAS E EQUIPAMENTOS	17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SIURB JUL/23	M2	506,00	R\$ 12,35	R\$ 6.249,10
13.2	LIMPEZA DO PISO DA ÁREA TÉCNICA E DOS BANHEIROS	17-04-13	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE COM REVESTIMENTO EM PASTILHA OU MATERIAL CERÂMICO POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO	SIURB JUL/23	M2	200,00	R\$ 11,05	R\$ 2.210,00
13.3	LIMPEZA DO CAIXILHO EXISTENTE (DOS PERFIS METÁLICOS E VIDROS)	17-04-10	LIMPEZA DE VIDROS EM GERAL, INCLUSIVE CAIXILHO	SIURB JUL/23	M2	183,00	R\$ 15,43	R\$ 2.823,69
14			SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS					R\$ 216.557,76
14.1	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO PARA ACOMPANHAMENTO DA OBRA	20-03-04	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	SIURB JUL/23	H	96,00	R\$ 171,08	R\$ 16.423,68
14.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI AGO/23	MES	4,00	R\$ 9.872,94	R\$ 39.491,76
14.3	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI AGO/23	MES	12,00	R\$ 6.234,84	R\$ 74.818,08
14.4	PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO	20-03-61	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	SIURB JUL/23	UN	5,00	R\$ 3.395,62	R\$ 16.978,10
14.5	PROJETO EXECUTIVO DE COMBATE A INCÊNDIO	20-03-61	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	SIURB JUL/23	UN	3,00	R\$ 3.395,62	R\$ 10.186,86
14.6	ENCARGOS NOTURNOS PARA OS TRABALHOS A SEREM EXECUTADOS A NOITE (37,15%)	COMP. 23	Encargos Noturnos para Trabalho (37,15%)	COMPOSIÇÃO	R\$	157.898,48	37,15%	R\$ 58.659,28
							SUBTOTAL C/ DES	R\$ 2.448.703,09
							B.D.I.	25,56%
							TOTAL C/ DES	R\$ 3.074.591,60

ATENÇÃO !

TODOS OS ITENS E SERVIÇOS CONTIDOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DEVEM SER VALIDADOS COM O FISCAL E/OU RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE ANTERIORMENTE À COMPRA, PELA CONTRATADA

TABELA DE COMPOSIÇÕES							
REFERÊNCIA : SINAPI AGO 23 / EDIF JUL 23							
CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO COMP.	UNID. COMP.	DESCRIÇÃO ITEM	UNID. ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMP. 4	ESTRUTURA EM METALON 40x40 - MATERIAL, MONTAGEM E MÃO DE OBRA	mL	METALON 40x40 com parede de 2,0mm	M	1	R\$ 22,41	R\$ 22,41
			ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,65	R\$ 41,69	R\$ 27,10
			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 24,57	R\$ 49,14
			Encargos de trabalhos noturnos	H	0,743	R\$ 24,57	R\$ 18,26
			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 28,77	R\$ 86,31
			Encargos de trabalhos noturnos	H	1,1145	R\$ 28,77	R\$ 32,06
COMP. 5	MALHA SOLDADA 2,5cm X 2,5cm	m²	Tela Malha soldada 2,5cm x 2,5cm	m²	1,2	R\$ 17,36	R\$ 20,83
			ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,065	R\$ 41,69	R\$ 2,71
			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 24,57	R\$ 49,14
			Encargos de trabalhos noturnos	H	0,743	R\$ 24,57	R\$ 18,26
			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 28,77	R\$ 86,31
			Encargos de trabalhos noturnos	H	1,1145	R\$ 28,77	R\$ 32,06
			TIRANTE EM AÇO GALV. ROSQUEADO - 5/16". GALV. ELETROLÍTICA	M	4,400000	6,96	R\$ 30,62
			CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,0676	R\$ 12,39	R\$ 0,20
COMP. 7	ESTRUTURA METALON 20x20 - MATERIAL, MONTAGEM E MÃO DE OBRA	mL	METALON 20x20 com parede de 2,0mm	ml	1	R\$ 10,41	R\$ 10,41
			ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,65	R\$ 41,69	R\$ 27,10
			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 24,57	R\$ 49,14
			Encargos de trabalhos noturnos	H	0,743	R\$ 24,57	R\$ 18,26
			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 28,77	R\$ 86,31
			Encargos de trabalhos noturnos	H	1,1145	R\$ 28,77	R\$ 32,06
COMP. 8	ESTRUTURA METALON 30x30 - MATERIAL, MONTAGEM E MÃO DE OBRA	mL	METALON 30x30 com parede de 1,5mm	M	2,6	R\$ 15,33	R\$ 39,86
			ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,65	R\$ 41,69	R\$ 27,10
			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 24,57	R\$ 49,14
			Encargos de trabalhos noturnos	H	0,743	R\$ 24,57	R\$ 18,26
			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 28,77	R\$ 86,31
			Encargos de trabalhos noturnos	%	1,1145	R\$ 28,77	R\$ 32,06
COMP. 13	ESTRUTURA METALON 50x50 - MATERIAL, MONTAGEM E MÃO DE OBRA	mL	METALON 50x50 com parede de 2,0mm	M	1	R\$ 26,69	R\$ 26,69
			ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,65	R\$ 41,69	R\$ 27,10
			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 24,57	R\$ 49,14
			Encargos de trabalhos noturnos	H	0,743	R\$ 24,57	R\$ 18,26
			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 28,77	R\$ 86,31
			Encargos de trabalhos noturnos	H	1,1145	R\$ 28,77	R\$ 32,06
COMP. 15	QUADRO ELÉTRICO - DISJUNTORES, IDR, DPS E BARRAMENTOS	vb	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	10	R\$ 29,37	R\$ 293,70
			MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	20	R\$ 29,37	R\$ 587,40
			MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	20	R\$ 28,28	R\$ 565,60
			MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	5	R\$ 105,78	R\$ 528,90
			DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 300A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1	R\$ 2.312,01	R\$ 2.312,01
			INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	4	R\$ 342,33	R\$ 1.369,32
			DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	6	R\$ 269,63	R\$ 1.617,78

			TRILHO DIN 35mm X 7,5mm x 2m - PERFURADO	M	8	R\$ 15,81	R\$ 126,49
			BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 300A - 44 PÓLOS - 220/380V	unid.	1	R\$ 1.149,43	R\$ 1.149,43
			BARRAMENTO DE NEUTRO 30 LIGAÇÕES; BASE EM COR AZUL	unid.	1	R\$ 60,38	R\$ 60,38
			BARRAMENTO DE TERRA 30 LIGAÇÕES; BASE EM COR VERDE	unid.	1	R\$ 60,38	R\$ 60,38
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 1200mm x 800mm	unid.	1	R\$ 1.405,79	R\$ 1.405,79

CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO COMP.	UNID. COMP.	DESCRIÇÃO ITEM	UNID. ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMP. 16	CABOS ELÉTRICOS	vb	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	M	3500	R\$ 4,48	R\$ 15.680,00
			CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	M	3500	R\$ 4,48	R\$ 15.680,00
			CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	M	3500	R\$ 4,48	R\$ 15.680,00
			CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	M	4000	R\$ 4,48	R\$ 17.920,00
			CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	M	4000	R\$ 4,48	R\$ 17.920,00
			CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	M	1000	R\$ 4,48	R\$ 4.480,00
			CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 4,0MM2	M	1500	R\$ 6,29	R\$ 9.435,00
			CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 4,0MM2	M	1500	R\$ 6,29	R\$ 9.435,00
			CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 4,0MM2	M	1500	R\$ 6,29	R\$ 9.435,00
			CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 4,0MM2	M	2000	R\$ 6,29	R\$ 12.580,00
			CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 4,0MM2	M	2000	R\$ 6,29	R\$ 12.580,00
			CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA 6,0MM2	M	3500	R\$ 7,84	R\$ 27.440,00
			CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA 6,0MM2	M	3500	R\$ 7,84	R\$ 27.440,00
			CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA 6,0MM2	M	3500	R\$ 7,84	R\$ 27.440,00
			CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA 6,0MM2	M	4000	R\$ 7,84	R\$ 31.360,00
			CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA 6,0MM2	M	4000	R\$ 7,84	R\$ 31.360,00
			CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	100	R\$ 16,96	R\$ 1.696,00
			CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	100	R\$ 16,96	R\$ 1.696,00
			CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	100	R\$ 16,96	R\$ 1.696,00
			CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	100	R\$ 16,96	R\$ 1.696,00
			CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	100	R\$ 16,96	R\$ 1.696,00
			CABO 150,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	300	R\$ 135,65	R\$ 40.695,00
			CABO 150,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	100	R\$ 135,65	R\$ 13.565,00
			CABO 150,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	100	R\$ 135,65	R\$ 13.565,00
			CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1000	R\$ 6,64	R\$ 6.640,00

CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO COMP.	UNID. COMP.	DESCRIÇÃO ITEM	UNID. ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMP. 17	ELETRODUTOS E BANDEJAMENTO	vb	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500	R\$ 13,85	R\$ 6.925,00
			CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	200	R\$ 2,20	R\$ 440,00
			CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	80	R\$ 2,20	R\$ 176,00
			ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	90	R\$ 37,49	R\$ 3.374,10
			ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 150X50MM C/ TAMPAS E INST.	M	210	R\$ 188,75	R\$ 39.637,50
			Curva Horizontal 90° para Eletrocalha 100mmx50mm	unid.	8	R\$ 17,80	R\$ 142,37
			Tê horizontal para eletrocalha 100x50mm Chapa #20	unid.	5	R\$ 29,74	R\$ 148,68
			Emenda U Perfurada 100 x 50mm Chapa #20	unid.	60	R\$ 2,87	R\$ 172,00
			Curva Eletrocalha Vertical Externa 100 x 50mm 90° Perfurada	unid.	5	R\$ 26,90	R\$ 134,52
			Curva Eletrocalha Vertical Interna 100 x 50mm 90° Perfurada	unid.	5	R\$ 20,50	R\$ 102,48
			Suporte Balanço Vertical Eletrocalha 100 x 50mm	unid.	50	R\$ 3,96	R\$ 197,83
			PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPAS E INSTALAÇÃO	M	90	R\$ 88,00	R\$ 7.920,00
			PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPAS E INSTALAÇÃO	M	150	R\$ 88,00	R\$ 13.200,00
			EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "1" GE	UN	30	R\$ 12,45	R\$ 373,50
			EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "T" GE	UN	30	R\$ 20,01	R\$ 600,30
			Sapata Interna de Perfilado	unid.	30	R\$ 8,54	R\$ 256,10

CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO COMP.	UNID. COMP.	DESCRIÇÃO ITEM	UNID. ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMP. 18	TOMADAS E INTERRUPTORES	vb					
			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	R\$ 43,71	R\$ 437,10
			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$ 69,68	R\$ 278,72
			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	R\$ 95,59	R\$ 955,90
			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	R\$ 36,95	R\$ 739,00
			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 91,44	R\$ 182,88
			Plug Fêmea Preto 2P+T 20A	unid.	50	R\$ 4,70	R\$ 235,17
			Plug Macho 20A	unid.	50	R\$ 4,52	R\$ 226,17
			Filtro de linha iclamper 5 pontos - 15A	unid.	80	R\$ 66,08	R\$ 5.286,40
			Filtro de linha 4 pontos 10A - Tomada Simples	unid.	50	R\$ 42,96	R\$ 2.148,17
			CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	130	R\$ 502,06	R\$ 65.267,80
			PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	550	R\$ 234,07	R\$ 128.738,50
CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO COMP.	UNID. COMP.			QUANTIDADE		
COMP. 19	CAIXAS ELÉTRICAS E CONDULETES	vb					
			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	R\$ 22,03	R\$ 1.101,50
			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30	R\$ 28,51	R\$ 855,30
CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO COMP.	UNID. COMP.			QUANTIDADE		
COMP. 20	ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	vb					
			PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1000	R\$ 2,76	R\$ 2.760,00
			BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	500	R\$ 0,73	R\$ 365,00
			PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	1000	R\$ 0,52	R\$ 520,00
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	500	R\$ 0,99	R\$ 495,00
			GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	500	R\$ 7,29	R\$ 3.645,00
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	500	R\$ 0,99	R\$ 495,00
			GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	500	R\$ 7,29	R\$ 3.645,00
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	500	R\$ 0,99	R\$ 495,00
			GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	500	R\$ 7,29	R\$ 3.645,00
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	100	R\$ 0,99	R\$ 99,00
			GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	100	R\$ 7,29	R\$ 729,00
			GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	50	R\$ 7,29	R\$ 364,50
			BARRA ROSCADA GALV. 1/4" (TIRANTE) C/ PORCA E CONTRA PORCA APLICAÇÃO: FIO DE SUSTENTAÇÃO P/ COIFA DE CHAPA AÇO GALV	M	150	R\$ 5,40	R\$ 810,00

			CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	300	R\$ 2,20	R\$ 660,00
			Saída eletrocalha horizontal para eletroduto 3/4	unid.	200	R\$ 3,32	R\$ 663,33
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	70	R\$ 17,95	R\$ 1.256,50
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	10	R\$ 17,95	R\$ 179,50
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	10	R\$ 17,95	R\$ 179,50
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	10	R\$ 17,95	R\$ 179,50
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	10	R\$ 17,95	R\$ 179,50
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	10	R\$ 17,95	R\$ 179,50
			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	100	R\$ 44,39	R\$ 4.439,00
			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	40	R\$ 37,35	R\$ 1.494,00
CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO COMP.	UNID. COMP.	DESCRIÇÃO ITEM	UNID. ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMP. 27	ESTRUTURA METALON 40x20 - MATERIAL, MONTAGEM E MÃO DE OBRA	mL	METALON 40x20 com parede de 2,0mm	ml	1	R\$ 18,73	R\$ 18,73
			ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,65	R\$ 41,69	R\$ 27,10
			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 24,57	R\$ 49,14
			Encargos de trabalhos noturnos	H	0,743	R\$ 24,57	R\$ 18,26
			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 28,77	R\$ 57,54
			Encargos de trabalhos noturnos	%	0,743	R\$ 28,77	R\$ 21,38