

Obra:			Bancos:		Encargos sociais:	
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAÍ - MG ADEQUAÇÃO ELÉTRICA - CLIMATIZAÇÃO - PAV - CAMPUS UNAÍ - V1			SINAPI - 12/2021 - Minas Gerais SETOP - 10/2021 - Minas Gerais		Não desonerado	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA						
Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 1.121,20
1.1	MOB-DES-020	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,5%	224.240,10	1.121,20
2		ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA				1.426,15
2.1	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 HORA POR DIA DURANTE 1 MÊS)	H	55	25,93	1.426,15
3		QUADROS ELÉTRICOS E ALIMENTADORES				147.560,33
3.1		QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT (PAVIMENTO TÉRREO)				112.642,95
3.1.1	COMP-ELE-113	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO (QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO -	UN	1	19.254,21	19.254,21
3.1.2	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	100	20,82	2.082,00
3.1.3	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	300	225,53	67.659,00
3.1.4	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200	113,56	22.712,00
3.1.5	002474	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 2 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	48,46	775,36
3.1.6	COMP-ELE-022	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 A 150 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	17,14	137,12
3.1.7	COMP-ELE-021	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	11,63	23,26
3.2		QUADRO DISTRIBUIÇÃO NOVO- QDN-TER (PAVIMENTO TÉRREO)				7.516,87
3.2.1	COMP-ELE-112	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO DISTRIBUIÇÃO NOVO - QDN-TER, 54 MÓDULOS, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES - 225A	UN	1	4.666,89	4.666,89
3.2.2	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	27	63,82	1.723,14
3.2.3	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	18	32,35	582,30
3.2.4	COMP-ELE-021	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	11,63	69,78
3.2.5	COMP-ELE-024	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	7,59	30,36
3.2.6	ED-19514	ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	5	88,88	444,40
3.3		QUADRO DISTRIBUIÇÃO NOVO- QDN-TER (1º PAVIMENTO)				14.987,02
3.3.1	COMP-ELE-114	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO DISTRIBUIÇÃO NOVO - QDN-1PV, 72 MÓDULOS, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES - 225A	UN	1	5.740,43	5.740,43
3.3.2	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	75	84,75	6.356,25
3.3.3	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	50	46,09	2.304,50
3.3.4	002462	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	15,44	92,64
3.3.5	002500	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	12,20	48,80
3.3.6	ED-19514	ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	5	88,88	444,40
3.4		QUADRO DISTRIBUIÇÃO NOVO- QDN-TER (2º PAVIMENTO)				12.413,49
3.4.1	COMP-ELE-115	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO DISTRIBUIÇÃO NOVO - QDN-2PV, 54 MÓDULOS, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES - 225A	UN	1	4.696,47	4.696,47
3.4.2	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	84	63,82	5.360,88
3.4.3	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	56	32,35	1.811,60
3.4.4	COMP-ELE-021	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	11,63	69,78
3.4.5	COMP-ELE-024	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	7,59	30,36
3.4.6	ED-19514	ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	5	88,88	444,40
4		CIRCUITOS AR CONDICIONADO				75.253,62
4.1	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3806	8,31	31.627,86
4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6328	6,07	38.410,96
4.3	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	120	22,13	2.655,60
4.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	60	33,95	2.037,00
4.5	ELE-PER-030	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	10	52,22	522,20
TOTAL DA OBRA SEM BDI						R\$ 225.361,30
BDI					27,23%	R\$ 61.365,88
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 286.727,18