

Obra

REPARO DA REDE DE MÉDIA TENSÃO E MANUTENÇÃO DAS CAIXAS DE PASSAGEM - UFVJM CAMPUS MUCURI

Planilha Orçamentária Analítica

1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	1,0000000	R\$ 60,07	R\$ 60,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0407000	14,60	R\$ 0,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0407000	19,10	R\$ 0,77
Insumo	00000864	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	1,1000000	53,38	R\$ 58,72

1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-ELE-029	Próprio	CABO UNIPOLAR ISOLADO DE ALUMÍNIO 50MM² PARA MÉDIA TENSÃO 8.7/15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000000	46,68	R\$ 46,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	14,60	R\$ 1,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	19,10	R\$ 1,66
Insumo	ORC-1	PM	CABO UNIPOLAR ISOLADO DE ALUMÍNIO 50MM² PARA MÉDIA TENSÃO 8.7/15KV	M	1,1000000	39,78	R\$ 43,75

1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (RETIRADA DO RAMAL ROMPIDO)	M	1,0000000	0,43	R\$ 0,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0096000	19,10	R\$ 0,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188000	13,63	R\$ 0,25

2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	K-INEL-0290	Próprio	DISPOSITIVO DE ATERRAMENTO DAT 200A	UN	1,0000000	94,14	R\$ 94,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,60	R\$ 14,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,10	R\$ 19,10
Insumo	ORC-2	PM	DISPOSITIVO DE ATERRAMENTO DAT 200A	UN	1,0000000	60,44	R\$ 60,44

2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-ELE-031	Próprio	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PARA MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,0000000	22,53	R\$ 24,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,60	R\$ 2,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,10	R\$ 3,82
Insumo	00011855	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	1,0000000	18,20	R\$ 18,20

2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73781/001	Próprio	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000000	328,10	R\$ 328,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,10	R\$ 38,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,60	R\$ 29,20
Insumo	00004168	SINAPI	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	1,0000000	260,70	R\$ 260,70

2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002501	Próprio	TERMINAL TIPO COTOVELO TDC 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	341,99	R\$ 341,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,60	R\$ 14,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,10	R\$ 19,10
Insumo	ORC-3	PM	TERMINAL TIPO COTOVELO TDC 200A, 50mm²	UN	1,0000000	308,29	R\$ 308,29

2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-ELE-030	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 10 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (ATERRAMENTO DOS TDC'S)	M	1,0000000	11,22	R\$ 11,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957000	14,60	R\$ 1,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957000	19,10	R\$ 1,82
Insumo	00000862	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,0000000	8,01	R\$ 8,01

2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83641	Próprio	PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	289,23	R\$ 289,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,10	R\$ 9,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,63	R\$ 6,81
Insumo	00004276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	1,0000000	272,87	R\$ 272,87

3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-CXS-212	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZC" 77X67X90CM - PASSEIO (SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA ZB EXISTENTE)	UN	1	984,29	R\$ 984,29
Composição Auxiliar	ALV-TIJ-035	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	2,952	46,32	R\$ 136,74
Composição Auxiliar	TER-API-005	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	0,8439	15,21	R\$ 12,84
Composição Auxiliar	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	0,003	394,19	R\$ 1,18
Composição Auxiliar	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	1,2519	44,98	R\$ 56,31
Composição Auxiliar	FUN-LAS-010	SETOP	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	0,0844	96,51	R\$ 8,15
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5	18,46	R\$ 9,23
Composição Auxiliar	TER-REA-005	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA	m³	0,408	44,98	R\$ 18,35
Composição Auxiliar	REV-REB-010	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	2,592	27,13	R\$ 70,32
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5	13,23	R\$ 6,62
Composição Auxiliar	TRA-CAÇ-015	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	0,8439	22	R\$ 18,57
Insumo	MATED-13059	SETOP	TAMPO E ARO ARTICULADOS PARA CAIXA TIPO ZC - PASSEIO	U	1	646	R\$ 646,00

3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	URB-DRE-005	SETOP	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO E PÁTIO (DRENO PARA CAIXAS DE PASSAGEM)	m³	1	95,46	R\$ 95,46
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,66	13,23	R\$ 21,96
Insumo	MATED-11252	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 3/ GRANULOMETRIA: 38-50 MM)	m³	1,05	70	R\$ 73,50

3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (m²	1,0000000	33,90	R\$ 33,90
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PAREDES INTERNAS E ENTRADA DE DUTOS ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	m³	0,0250000	465,05	R\$ 11,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9750000	18,93	R\$ 18,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000	13,63	R\$ 2,68
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,2800000	4,08	R\$ 1,14

3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-060	Próprio	REMOÇÃO DE TERRA E LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA COM FIACÃO (4 CAIXAS DE PASSAGEM ZC - 1m x 0.77m x 0.67)	m³	1,0000000	28,23	R\$ 28,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,63	R\$ 13,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,60	R\$ 14,60

3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-063	Próprio	REFORMA/MANUTENÇÃO DE DERIVAÇÕES E EMENDAS DE CABOS EM BAIXA TENSÃO LOCALIZADAS EM CAIXAS DE PASSAGEM	UN	1,0000000	15,56	R\$ 15,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,10	R\$ 4,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,60	R\$ 3,65
Insumo	11856	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	1,0000000	5,61	R\$ 5,61
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,5000000	3,05	R\$ 1,53

4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-062	Próprio	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	20.566,22	R\$ 20.566,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,10	R\$ 38,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,60	R\$ 29,20
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,0000000	150,60	R\$ 301,20
Insumo	00012327	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,0000000	26,63	R\$ 53,26
Insumo	102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0000000	20.144,36	R\$ 20.144,36

4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-061	Próprio	RETIRADA DE TRANSFORMADOR EM POSTE	UN	1,0000000	179,72	R\$ 359,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,10	R\$ 38,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,60	R\$ 29,20
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,0000000	146,02	R\$ 292,04

5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	ORC-4	Próprio	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE 1 (UM) TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A ÓLEO DE 225kVA - 15KV 220/127V: - REBOBINAMENTO DAS BOBINAS EM ALUMÍNIO DA ALTA TENSÃO (H1) E BAIXA TENSÃO (X1) DA FASE QUEIMADA - SUBSTITUIÇÃO DO ÓLEO MINERAL - SUBSTITUIÇÕES DAS VEDAÇÕES, ISOLAMENTOS, JUNTAS, BUCHAS E GUARNIÇÕES - PINTURA - TESTES LABORATORIAIS E ENSAIOS DE ROTINA	UN	1,0000000	7.737,50	R\$ 7.737,50
------------	-------	---------	---	----	-----------	----------	--------------

5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-061	Próprio	RETIRADA DE TRANSFORMADOR EM POSTE	UN	1,0000000	359,44	R\$ 359,44
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,10	R\$ 38,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,60	R\$ 29,20
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,0000000	146,02	R\$ 292,04

5.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002486	Próprio	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE	UN	1,0000000	412,70	R\$ 412,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,10	R\$ 38,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,60	R\$ 29,20
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	CHP	2,0000000	146,02	R\$ 292,04
Insumo	00012327	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,0000000	26,63	R\$ 53,26

6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MEIO EXPEDIENTE DURANTE 1 MÊS)	H	1,0000000	21,21	R\$ 21,21
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,37	R\$ 0,37
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	R\$ 1,03

Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO	H	1,0000000	16,88	R\$ 16,88
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	R\$ 0,91
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,62	R\$ 0,62
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	R\$ 0,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	R\$ 0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	R\$ 0,79

7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOB-DES-020	SETOP	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,5	R\$ 41.489,03	R\$ 207,45
Composição	MOB-DES-020	SETOP	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,5		