

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

RESUMO

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
1	COBERTURA		
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL		

TOTAL R\$

OBJETO:

SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO TRANSFORMADOR DE 500 KVA DA CABINE PRIMÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA DA UNIDADE DE ENSINO.

LOCAL:

103 - Etec Sylvio de Mattos Carvalho - MATÃO / SP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO TRANSFORMADOR DE 500 KVA DA CABINE PRIMÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA DA UNIDADE DE ENSINO.

LOCAL: 103 - Etec Sylvio de Mattos Carvalho - MATÃO / SP

ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
1-COBERTURA	1.1 - MADEIRAMENTO - COBERTURA	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M2	35,00					
1-COBERTURA	1.2 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA - COBERTURA	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	35,00					
1-COBERTURA	1.3 - COBERTURA - COBERTURA	07.03.120	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	M2	35,00					
1-COBERTURA	1.4 - CONSERVAÇÃO - COBERTURA	07.80.002	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	21,00					
1-COBERTURA	1.4 - CONSERVAÇÃO - COBERTURA	07.80.019	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	65,00					
2-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.1 - RETIRADA EM INSTALACAO ELÉTRICA - LETRA C- ALVENARIA E ELEMENTOS DIMSÓRIOS	04.18.360	REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 6 5 MM	M	100,00					
2-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.2 - DEMOLIÇÕES - ALTA TENSÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.50.020	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00					
2-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.2 - DEMOLIÇÕES - ALTA TENSÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.50.022	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	1,00					
2-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.2 - DEMOLIÇÕES - ALTA TENSÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.50.025	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE, INFRATENSÃO/BOBINA MINIMA DO DISJ.A.T.	UN	1,00					
2-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.2 - DEMOLIÇÕES - ALTA TENSÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.50.026	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	1,00					

CEETEP/SDC/202114469A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO TRANSFORMADOR DE 500 KVA DA CABINE PRIMÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA DA UNIDADE DE ENSINO.

LOCAL: 103 - Etec Sylvio de Mattos Carvalho - MATÃO / SP

ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
2-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.3 - RETIRADAS - ALTA TENSÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.60.011	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	3,00					
2-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.4 - RECOLOCAÇÕES - ALTA TENSÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.70.022	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	1,00					
2-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.4 - RECOLOCAÇÕES - ALTA TENSÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.70.026	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	3,00					
2-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.5 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO - SERVICOS COMPLEMENTARES	16.06.081	TRANSPORTE COM UTILITARIO ATE 3 T	KM	650,00					
2-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.6 - TRANSFORMADOR DE ENTRADA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.09.220	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 500 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO COM CABINE	UN	1,00					
2-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.7 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.20.010	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 3/8"	M	6,00					
2-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.7 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.20.030	UNIÃO ANGULAR PARA VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 3/8"	UN	3,00					

CEETEP/SDC/202114469A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO TRANSFORMADOR DE 500 KVA DA CABINE PRIMÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA DA UNIDADE DE ENSINO.

LOCAL: 103 - Etec Sylvio de Mattos Carvalho - MATÃO / SP

ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
2-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.7 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.20.050	TERMINAL PARA VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 3/8"	UN	3,00					
2-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.7 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.20.070	PRENSA VERGALHÃO "T", DIÂMETRO DE 3/8"	UN	3,00					
2-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.8 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 39 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.20.030	RECOLOCAÇÃO DE CONDUTOR APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 6,5 MM	M	100,00					

CEETEPSPSDCIC202114469A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO TRANSFORMADOR DE 500 KVA DA CABINE PRIMÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA DA UNIDADE DE ENSINO.

LOCAL: 103 - Etec Sylvio de Mattos Carvalho - MATÃO / SP

ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
2-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.9 - RELE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.11.230	RELE DE SOBRECARGA ELETRÔNICO PARA ACOPLAMENTO DIRETO, FAIXA DE AJUSTE DE 55 A ATÉ 250 A	UN	1,00					
2-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.10 - SISTEMAS ININTERRUPTOS DE ENERGIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.06.110	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, MONOFÁSICO DE 600 VA, (127 V/127 V), COM AUTONOMIA DE 10 A 15 MINUTOS	UN	1,00					
3-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.1 - OUTROS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - QUANTITATIVO DE HORAS DE ENGENHEIRO ELETRICISTA: 1 ENG. ELETRICISTA 2 HORAS/DIA, 22 DIAS/MÊS DURANTE 1 MÊS(ES).	H	44,00					
3-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.1 - OUTROS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUANTITATIVO DE HORAS DE MESTRE DE OBRAS: 1 MESTRE 220 HORAS/MÊS, DURANTE 1 MÊS(ES).	H	220,00					
3-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.2 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.80.065	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	3,00					
3-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.3 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	1,00					
3-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.3 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	4,00					

CEETEP/SDC/202114469A

