



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJINHA

CNPJ: 18.392.522/0001-41
Rua Sidney Hubner França Camargo, 69 - Centro - Lajinha/MG

MEMORIAL DE CÁLCULO

PREFEITURA: LAJINHA/MG			DATA:		
OBRA: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E DIVISÓRIAS EM PAINEL REMOVÍVEL (NÚCLEO EM COMPENSADO NAVAL) PARA VEDAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			13/02/2025 00:00:00		
LOCAL: RUA JOSÉ CARLOS DA FONSECA, S/N, BAIRRO SANTA TEREZINHA, LAJINHA/MG			FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA LESTE 10/2024 - SINAPI MG 12/2024 - SEM DESONERAÇÃO - ISS=5%			()	DIRETA	(X) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES			BDI: 24,43%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIAL DE CÁLCULO
1.0		EXECUÇÃO DE VEDAÇÃO EM DIVISÓRIAS			
1.1	ED-48536	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL, EM PERFIL DE AÇO TIPO C, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE VIDRO E FERRAGENS PARA CONFEÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA	m²	105,96	34,18m x 3,10m = 105,96m²
1.2	ED-23033	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHAS, INCLUSIVE FECHADURA TIPO EXTERNA COM GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, ACABAMENTO EM ESPELHO CROMADO COM MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC E DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"x2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA	unid.	4,00	unitário
1.3	ED-50229	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) PONTO DE REDE LÓGICA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	unid.	6,00	unitário
1.4	ED-48365	CABO ON - COM GORDÃO (9) FANES, CATEGORIA 5, APLICAÇÃO 100M COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E	m	115,00	115,00 metros lineares
1.5	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	115,00	115,00 metros lineares
1.6	ED-17905	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2, 5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	unid.	10,00	unitário
1.7	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	unid.	6,00	unitário
1.8	ED-22902	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	4,00	unitário
1.9	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	unid.	1,00	unitário
1.10	ED-49991	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	unid.	3,00	unitário
1.11	ED-50287	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	unitário
1.12	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	m²	2,00	1,00m x 2,00m = 2,00m²
1.13	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	unid.	1,00	unitário
1.14	ED-50222	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	unid.	2,00	unitário
1.15	ED-18181	PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1/2" (15MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	unid.	1,00	unitário
1.16	COMP. 001	PRATELEIRA EM MÓDULOS CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO EXECUTIVO, PERFIS VERTICAIS EM CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS 1.1/4"x1/8" E HORIZONTAIS 3/4"x1/8", PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESPESSURA = 3,00cm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE	unid.	34,00	unitário
1.17	103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	unid.	3,00	unitário

COMPOSIÇÕES

1.0		PRATELEIRA EM MÓDULOS CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO EXECUTIVO, PERFIS VERTICAIS EM CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS 1.1/4"x1/8" E HORIZONTAIS 3/4"x1/8", PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESPESSURA = 3,00cm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE			
1.1	MATED-20519	AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	Kg	28,48	(8,80m x 1,50Kg) + (16,00m x 0,955Kg) = 28,48Kg
1.2	MATED-12706	CHAPA DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)	m²	3,00	(1,00m x 0,60m) x 5,00un = 3,00m²
1.3	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	2,34	(8,80m x 0,12m) + (16,00 x 0,08m) = 2,34m²