

OBRA: CONCLUSÃO DA COBERTURA, ILUMINAÇÃO DA QUADRA E INSTALAÇÃO SUPERIOR DO SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA.
 LOCAL: Rua Ladislau Domingues Briones - Jardim Santa Marta
 PROPR: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE CPOS 173 / SINAPI 06/2018.						BDI: 24,13%		
ITEM	FONTES	CODIGO FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO SUBTOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.439,54
1.1	SINAPI 06/2018	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	6	327,55	406,59	2.439,54
2 COBERTURA DO GINÁSIO								R\$ 198.840,79
2.1	CPOS 173	03.10.080	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com produtos químicos	m2	255,00	8,66	10,75	2.741,25
2.2	CPOS 173	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM - A36, SEM PINTURA (FABRICAÇÃO DA TRAVE T1 E T2)	KG	3.417,30	13,99	17,37	59.358,50
2.3	CPOS 173	E.03.000.026513	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2' e comprimento = 4'	UNID	48,00	2,50	3,10	148,80
2.4	CPOS 173	01.23.200	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de perfuração em concreto	TX	1,00	154,14	191,33	191,33
2.5	CPOS 173	01.23.233	Furação para 16mm x 150mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (barra de Ø 12,5mm), para fixação dos chumbadores químicos.	UNID	48,00	26,14	32,45	1.557,60
2.6	CPOS 174	E.10.000.049575	Esticador para cabo de aço 5/8' com terminal gancho-olhal	UNID	40,00	8,36	10,38	415,20
2.7	SINAPI 06/2018	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m2	1.264,80	29,65	36,80	46.544,64
2.8	SINAPI 06/2018	79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	1.264,80	15,80	19,61	24.802,73
2.9	SINAPI 06/2018	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m2	1.264,80	38,69	48,03	60.748,34
2.10	SINAPI 06/2018	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	68,00	27,63	34,30	2.332,40
3 SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO E ELÉTRICA								R\$ 12.626,76
3.1	CPOS 173	41.31.042	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3000 a 3500 lm, potência de 28 a 32 W	UNID	22,00	344,59	427,74	9.410,28
3.2	CPOS 173	39.21.040	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	258,12	2,78	3,45	890,51
3.3	CPOS 173	38.15.040	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 2'	M	36,05	26,94	33,44	1.205,51
3.4	SINAPI 06/2018	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	148,80	6,07	7,53	1.120,46
4 SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								R\$ 3.692,88
4.1	CPOS 173	42.01.096	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 250MM, DIÂMETRO DE 3/8' GALVANIZADO A FOGO	UNID	23	13,61	16,89	388,47
4.2	SINAPI 06/2018	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	23,00	20,32	25,22	580,06
4.3	CPOS 173	42.05.270	CONNECTOR EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 50 MM² E VERGOLHÕES ATÉ 3/8"	UNID	69	20,96	26,02	1.795,38
4.4	CPOS 173	42.20.310	Solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 16mm² a 35mm²	UNID	23	21,29	26,43	607,89
4.5	CPOS 173	42.05.410	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TERMINAL AÉREO E/OU DE CABO DE COBRE NU, COM BASE ONDULADA	UNID	23	11,25	13,96	321,08
5 LIMPEZA FINAL								R\$ 4.118,64
5.1	SINAPI 06/2018	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA		1275,12	2,6	3,23	4.118,64

VALOR FINAL ORÇAMENTÁRIO: **R\$ 221.718,61**