



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Leme	BDI 15%
Objeto: Troca do Telhado e Sistema de Proteção de Descargas Atmosféricas	SINAPI: NOVEMBRO DE 2019 DESONERADO
Local: Dr. Armando Salles Oliveira (Ginásio Waldomiro Macarenko)	CPOS: 176 DESONERADO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	V. UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 13.280,18
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	3,0	R\$ 377,58	R\$ 434,22	R\$ 1.302,65
1.2	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1451,4	R\$ 2,77	R\$ 3,19	R\$ 4.623,43
1.3	CPOS	05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M³	72,57	R\$ 88,12	R\$ 101,34	R\$ 7.354,10
2 COBERTURA DO GINÁSIO								R\$ 55.915,19
2.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	1451,4	R\$ 33,50	R\$ 38,53	R\$ 55.915,19
2.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,8	R\$ 36,34	R\$ 41,79	R\$ 2.958,80
2.3	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	70,8	R\$ 42,80	R\$ 49,22	R\$ 3.484,78
3 SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								R\$ 4.383,09
3.1	CPOS	42.01.096	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 250 MM, DIÂMETRO DE 3/8" GALVANIZADO A FOGO	UN	10	R\$ 14,66	R\$ 16,86	R\$ 168,59
3.2	SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENT	M	100	R\$ 22,53	R\$ 25,91	R\$ 2.590,95
3.3	CPOS	42.05.270	CONECTOR EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 50 MM² E VERGALHÕES ATÉ 3/8"	UN	15	R\$ 26,01	R\$ 29,91	R\$ 448,67
3.4	CPOS	42.20.310	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-SUPERFÍCIE DE AÇO, BITOLA DO CABO DE 16MM² A 35MM²	UN	23	R\$ 21,86	R\$ 25,14	R\$ 578,20
3.5	CPOS	42.05.410	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TERMINAL AÉREO E/OU DE CABO DE COBRE NU, COM BASE ONDULADA	UN	10	R\$ 11,80	R\$ 13,57	R\$ 135,70
3.6	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5	R\$ 80,17	R\$ 92,20	R\$ 460,98
4 SERVIÇOS FINAIS								R\$ 2.192,48
4.1	CPOS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1271	R\$ 1,50	R\$ 1,73	R\$ 2.192,48
							TOTAL	R\$ 75.770,93

FELIPE BARCO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP Nº5069520263
LEME, 22 DE JANEIRO DE 2020