



PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LEME
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA :	URBANIZAÇÃO DE PRAÇA - JARDIM LEMENSE						
PROP:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME						
LOCAL:	RUA ANGELO BACIOTTI, RUA VITÓRIO LUPPI, RUA RITA ISMAEL					Mês de referência SINAPI: Setembro/19 e CPOS versão 176	

ITEM	BASE	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 411,09
1.1	CPOS	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M ²	3,00	R\$ 137,03	R\$ 411,09
2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO						R\$ 4.606,52
2.1	CPOS	04.40.010	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M	36,78	R\$ 5,88	R\$ 216,27
2.3	SINAPI	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M ²	3675,00	R\$ 0,51	R\$ 1.874,25
2.4	SINAPI	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M ²	333,60	R\$ 0,14	R\$ 46,70
2.5	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M ³	80,17	R\$ 1,20	R\$ 96,21
2.6	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M ³ XKM	320,69	R\$ 1,65	R\$ 529,14
2.7	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M ²	4008,60	R\$ 0,46	R\$ 1.843,96
3	PRAÇA A						R\$ 112.230,43
3.1	TERRAPLANAGEM						
3.1.1	SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M ³	383,73	R\$ 8,31	R\$ 3.188,79
3.1.2	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M ³	383,73	R\$ 1,20	R\$ 460,47
3.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	383,73	R\$ 1,25	R\$ 479,66
3.1.4	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M ³	581,15	R\$ 5,82	R\$ 3.382,30
3.1.5	SINAPI	74205/001	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M ³	48,70	R\$ 1,52	R\$ 74,02
3.1	CONSTRUÇÃO						
3.1.1	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M ²	703,39	R\$ 55,57	R\$ 39.087,38
3.1.2	CPOS	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	526,47	R\$ 38,28	R\$ 20.153,27

3.1.4	CPOS	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	1,00	R\$ 99,36	R\$ 99,36
3.2			ESTACIONAMENTO				
3.2.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	41,09	R\$ 34,20	R\$ 1.405,28
3.2.2	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3,04	R\$ 38,28	R\$ 116,37
3.2.3	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M³	26,86	R\$ 90,83	R\$ 2.439,47
3.2.4	CPOS	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	179,05	R\$ 5,29	R\$ 947,17
3.2.5	CPOS	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M²	5,37	R\$ 842,95	R\$ 4.527,91
3.2.6	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	0,81	R\$ 0,62	R\$ 0,50
3.2.7	SINAPI	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	0,81	R\$ 0,80	R\$ 0,64
3.3			ILUMINAÇÃO				
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,22	R\$ 71,12	R\$ 229,28
3.3.2	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	107,46	R\$ 6,51	R\$ 699,56
3.3.3	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	149,96	R\$ 5,69	R\$ 853,27
3.3.4	CPOS	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	3,00	R\$ 1.532,19	R\$ 4.596,57
3.3.5	CPOS	41.10.070	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE QUATRO LUMINÁRIAS	UN	3,00	R\$ 469,53	R\$ 1.408,59
3.3.7	CPOS	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W	UN	20,00	R\$ 1.106,71	R\$ 22.134,20
3.3.12	CPOS	40.02.440	CAIXA EM ALUMÍNIO À PROVA DE TEMPO, UMIDADE, GASES, VAPORES E PÓ, 150 x 150 x 150MM	UN	3,00	R\$ 168,85	R\$ 506,55
3.3.13	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 49,28	R\$ 147,84
3.3.14	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	3,22	R\$ 38,02	R\$ 122,57
3.4			MOBILIÁRIO				
3.4.1	CPOS	35.04.120	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 150 CM	UN	10,00	R\$ 322,44	R\$ 3.224,40
3.4.2	CPOS	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	4,00	R\$ 486,25	R\$ 1.945,00
4			PRAÇA B	R\$ 102.342,53			
4.1			CONSTRUÇÃO				
4.1.1	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M²	662,00	R\$ 55,57	R\$ 36.787,34
4.1.2	CPOS	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	426,57	R\$ 38,28	R\$ 16.329,10

4.1.4	CPOS	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	0,50	R\$ 99,36	R\$ 49,68
4.2		PISO ACADEMIA					
4.2.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (SARRAFEADO E DESEMPENADO SOBRE SOLO COMPACTADO MECANICAMENTE)	M3	10,45	R\$ 410,48	R\$ 4.290,58
4.3		PLAYGROUD					
4.3.1		PAREDE PLAYGROUD					
4.3.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	1,82	R\$ 71,12	R\$ 129,41
4.3.1.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	18,20	R\$ 48,66	R\$ 885,42
4.3.1.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,52	R\$ 12,25	R\$ 386,18
4.3.1.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71,87	R\$ 9,80	R\$ 704,37
4.3.1.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	1,82	R\$ 423,28	R\$ 770,20
4.3.1.6	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	M²	9,10	R\$ 10,22	R\$ 92,98
4.3.1.7	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	1,82	R\$ 38,02	R\$ 69,18
4.3.1.8	SINAPI	87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	13,65	R\$ 63,91	R\$ 872,18
4.3.1.9	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	27,29	R\$ 5,13	R\$ 140,02
4.3.1.10	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	27,29	R\$ 42,55	R\$ 1.161,36
4.3.1.11		88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	27,29	R\$ 9,39	R\$ 256,29
4.3.2		PISO PLAYGROUD					
4.3.2.1	SINAPI	83665	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14	M²	105,08	R\$ 8,07	R\$ 848,00
4.3.2.2	SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	21,02	R\$ 52,50	R\$ 1.103,34
4.3.2.3	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2,94	R\$ 0,62	R\$ 1,82
4.3.2.4	SINAPI	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	2,94	R\$ 0,80	R\$ 2,35
4.5		ILUMINAÇÃO					

4.5.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,55	R\$ 71,12	R\$ 181,21
4.5.2	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	84,93	R\$ 6,51	R\$ 552,89
4.5.3	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	144,43	R\$ 5,69	R\$ 821,81
4.5.4	CPOS	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	4,00	R\$ 1.532,19	R\$ 6.128,76
4.5.5	CPOS	41.10.070	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE QUATRO LUMINÁRIAS	UN	4,00	R\$ 469,53	R\$ 1.878,12
4.5.7	CPOS	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W	UN	16,00	R\$ 1.106,71	R\$ 17.707,36
4.5.12	CPOS	40.02.440	CAIXA EM ALUMÍNIO À PROVA DE TEMPO, UMIDADE, GASES, VAPORES E PÓ, 150 x 150 x 150MM	UN	4,00	R\$ 168,85	R\$ 675,40
4.5.13	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 49,28	R\$ 197,12
4.5.14	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	2,55	R\$ 38,02	R\$ 96,87
4.6	BEBEDOUROS						
4.6.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M²	1,15	R\$ 0,55	R\$ 0,63
4.6.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	0,06	R\$ 89,68	R\$ 5,16
4.6.3	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M²	0,86	R\$ 87,95	R\$ 75,64
4.6.4	SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²	1,15	R\$ 10,44	R\$ 12,01
4.6.5	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M³	0,12	R\$ 370,66	R\$ 42,63
4.6.6	SINAPI	87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	3,22	R\$ 64,23	R\$ 206,82
4.6.7	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,53	R\$ 6,97	R\$ 31,57
4.6.8	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,53	R\$ 25,19	R\$ 114,11
4.6.9	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4,53	R\$ 47,25	R\$ 214,04
4.6.10	CPOS	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	R\$ 19,91	R\$ 59,73

4.6.11	CPOS	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN=40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,00	R\$ 22,95	R\$ 45,90
4.6.12	CPOS	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	2,00	R\$ 72,76	R\$ 145,52
4.6.13	CPOS	44.03.640	TORNEIRA DE PAREDE ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" ou 3/4"	UN	2,00	R\$ 260,26	R\$ 520,52
4.7	MOBILIÁRIO						
4.7.1	CPOS	35.04.120	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 150 CM	UN	18,00	R\$ 322,44	R\$ 5.803,92
4.7.2	CPOS	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	4,00	R\$ 486,25	R\$ 1.945,00
5	PRAÇA C						R\$ 35.998,95
5.1	CONSTRUÇÃO						
5.1.1	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M²	149,19	R\$ 55,57	R\$ 8.290,49
5.1.2	CPOS	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	101,40	R\$ 38,28	R\$ 3.881,59
5.1.4	CPOS	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	0,50	R\$ 99,36	R\$ 49,68
5.1.5	SINAPI	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	19,62	R\$ 32,83	R\$ 643,99
5.1.6	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	19,62	R\$ 5,13	R\$ 100,63
5.1.7	SINAPI	87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M²	19,62	R\$ 55,93	R\$ 1.097,12
5.1.8	SINAPI	92537	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	10,38	R\$ 17,12	R\$ 177,67
5.1.9	SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²	17,81	R\$ 10,44	R\$ 185,94
5.1.10	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M³	2,67	R\$ 370,66	R\$ 990,22
5.1.11	SINAPI	73978/001	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAIO	M²	37,43	R\$ 18,57	R\$ 695,00
5.2	TABULEIRO						
5.2.1	CPOS	15.05.540	MOBILIÁRIO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 25 MPA	M³	0,37	R\$ 2.009,23	R\$ 734,15
5.2.2	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (SARRAFEADO E DESEMPENADO SOBRE SOLO COMPACTADO MECANICAMENTE)	M3	2,64	R\$ 410,48	R\$ 1.081,70
5.3	ILUMINAÇÃO						

5.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,69	R\$ 71,12	R\$ 49,14
5.3.2	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	23,03	R\$ 6,51	R\$ 149,93
5.3.3	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,03	R\$ 5,69	R\$ 227,77
5.3.4	CPOS	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	2,00	R\$ 1.532,19	R\$ 3.064,38
5.3.5	CPOS	41.10.070	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE QUATRO LUMINÁRIAS	UN	2,00	R\$ 469,53	R\$ 939,06
5.3.7	CPOS	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W	UN	8,00	R\$ 1.106,71	R\$ 8.853,68
5.3.12	CPOS	40.02.440	CAIXA EM ALUMÍNIO À PROVA DE TEMPO, UMIDADE, GASES, VAPORES E PÓ, 150 x 150 x 150MM	UN	2,00	R\$ 168,85	R\$ 337,70
5.3.13	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 49,28	R\$ 98,56
5.3.14	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,69	R\$ 38,02	R\$ 26,27
5.4 PADRÃO DE ENERGIA							
5.4.1	SINAPI	83397	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 1.145,26	R\$ 1.145,26
5.4.2	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	R\$ 35,32	R\$ 141,28
5.4.3	CPOS	36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	R\$ 220,10	R\$ 220,10
5.4.4	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 51,34	R\$ 51,34
5.4.5	CPOS	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 139,32	R\$ 139,32
5.4.6	CPOS	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	2,00	R\$ 30,24	R\$ 60,48
5.3.8	CPOS	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 425,26	R\$ 425,26
4.5.10	SINAPI	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 73,55	R\$ 220,65
5.3.9	CPOS	40.10.132	Contator de potência 65 A - 2na+2nf	UN	1,00	R\$ 722,67	R\$ 722,67
5.3.11	CPOS	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	1,00	R\$ 66,79	R\$ 66,79
5.5 MOBILIÁRIO							
5.5.1	CPOS	35.04.120	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 150 CM	UN	2,00	R\$ 322,44	R\$ 644,88
5.5.2	CPOS	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	1,00	R\$ 486,25	R\$ 486,25
6 TOTEM PARA COLOCAÇÃO DE PLACA INFORMATIVA							R\$ 312,50
6.1	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M³	0,09	R\$ 52,21	R\$ 4,70
6.2	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M²	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
6.3	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	0,05	R\$ 89,68	R\$ 4,48

6.4	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M²	1,20	R\$ 87,95	R\$ 105,54	
6.5	SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²	1,00	R\$ 10,44	R\$ 10,44	
6.6	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M³	0,10	R\$ 370,66	R\$ 37,07	
6.7	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M²	1,00	R\$ 10,27	R\$ 10,27	
6.8	SINAPI	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	0,90	R\$ 32,83	R\$ 29,55	
6.9	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	1,80	R\$ 5,13	R\$ 9,23	
6.10	SINAPI	87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M²	1,80	R\$ 55,93	R\$ 100,67	
7	LIMPEZA FINAL						R\$ 2.338,21	
7.1	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	0,74	R\$ 90,18	R\$ 66,34	
7.2	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	M²	1514,58	R\$ 1,50	R\$ 2.271,87	
						R\$ 258.240,23		

Leme, 28 de novembro de 2019
Nádia Bueno Kerches de Oliveira
CREASP 5069697253