



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME**  
**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA : URBANIZAÇÃO DE PRAÇA - SÃO RAFAEL

PROP: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

LOCAL: RUA VITORIO DE SOUZA E RUA PEDRO CARVALHO

Mês de referência SINAPI: Dezembro/19 e CPOS versão 177

ITEM	BASE	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 419,25</b>
1.1	CPOS	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M²	3,00	R\$ 139,75	R\$ 419,25
<b>2 SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>R\$ 1.251,07</b>
2.1	SINAPI	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M²	1925,91	R\$ 0,48	R\$ 924,44
2.2	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M³	57,78	R\$ 0,86	R\$ 49,69
2.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M³XKM	115,55	R\$ 1,23	R\$ 142,13
2.4	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	1925,91	R\$ 0,07	R\$ 134,81
<b>3 CALÇAMENTO</b>							<b>R\$ 40.916,52</b>
3.1	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M²	536,22	R\$ 55,61	R\$ 29.819,19
3.2	CPOS	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	297,76	R\$ 37,27	R\$ 11.097,33
<b>4 ILUMINAÇÃO</b>							<b>R\$ 25.072,77</b>
<b>4.1 POSTES</b>							
4.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,56	R\$ 71,56	R\$ 39,80
4.1.2	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	55,62	R\$ 6,52	R\$ 362,64
4.1.3	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	111,24	R\$ 5,75	R\$ 639,63
4.1.4	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	251,24	R\$ 4,49	R\$ 1.128,07
4.1.5	CPOS	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	3,00	R\$ 1.507,41	R\$ 4.522,23
4.1.6	CPOS	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UN	3,00	R\$ 461,43	R\$ 1.384,29
4.1.7	CPOS	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W	UN	12,00	R\$ 1.134,81	R\$ 13.617,72
4.1.8	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\$ 441,03	R\$ 441,03
4.1.9	CPOS	40.10.132	Contator de potência 65 A - 2na+2nf	UN	1,00	R\$ 786,41	R\$ 786,41
4.1.10	SINAPI	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 73,65	R\$ 73,65

ITEM	BASE	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR TOTAL
4.1.11	CPOS	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	1,00	R\$ 68,66	R\$ 68,66
4.1.12	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\$ 169,17	R\$ 507,51
4.1.13	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 49,30	R\$ 147,90
4.1.14	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,56	R\$ 38,23	R\$ 21,26
<b>4.2 PADRÃO DE ENERGIA</b>							
4.2.1	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 80,27	R\$ 80,27
4.2.2	SINAPI	5038	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	R\$ 436,84	R\$ 436,84
4.2.3	SINAPI	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 268,23	R\$ 268,23
4.2.4	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	R\$ 33,57	R\$ 134,28
4.2.5	CPOS	36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	R\$ 222,10	R\$ 222,10
4.2.6	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\$ 137,40	R\$ 137,40
4.2.7	CPOS	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	2,00	R\$ 26,42	R\$ 52,84
<b>5 PISO ACADEMIA</b>							<b>R\$ 3.288,09</b>
5.1	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	5,87	R\$ 400,55	R\$ 2.350,75
5.2	CPOS	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	25,15	R\$ 37,27	R\$ 937,34
<b>6 TABULEIRO</b>							<b>R\$ 5.458,11</b>
6.1	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	6,27	R\$ 400,55	R\$ 2.512,25
6.2	CPOS	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	10,62	R\$ 37,27	R\$ 395,81
6.3	CPOS	15.05.540	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M³	1,31	R\$ 1.940,68	R\$ 2.550,05
<b>7 PISO AREA AO LADO DA ESCOLA</b>							<b>R\$ 2.816,69</b>
7.1	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	6,22	R\$ 400,55	R\$ 2.493,18
7.2	CPOS	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	8,68	R\$ 37,27	R\$ 323,50
<b>8 PISO CALÇADA INTERNA</b>							<b>R\$ 23.652,16</b>

ITEM	BASE	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR TOTAL
8.1	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	37,82	R\$ 400,55	R\$ 15.148,64
8.2	CPOS	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSF 100 - FCK 25 MPA	M	228,16	R\$ 37,27	R\$ 8.503,52
<b>9</b>	<b>JARDINS ELEVADOS</b>						<b>R\$ 3.496,77</b>
<b>9.1</b>	<b>PAREDES</b>						
9.1.1	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	16,00	R\$ 44,17	R\$ 706,72
9.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,18	R\$ 71,56	R\$ 12,59
9.1.3	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M³	0,09	R\$ 203,02	R\$ 17,87
9.1.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,03	R\$ 12,32	R\$ 111,31
9.1.5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,90	R\$ 9,46	R\$ 131,53
9.1.6	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	0,35	R\$ 421,67	R\$ 148,43
9.1.7	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M²	1,76	R\$ 9,82	R\$ 17,28
9.1.8	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	0,18	R\$ 38,23	R\$ 6,73
9.1.9	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	4,40	R\$ 65,20	R\$ 286,88
9.1.10	SINAPI	92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	1,92	R\$ 37,02	R\$ 71,08
9.1.11	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,26	R\$ 9,96	R\$ 52,36
9.1.12	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10, 0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,80	R\$ 7,04	R\$ 111,20
9.1.13	SINAPI	92719	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	0,14	R\$ 300,08	R\$ 43,21
9.1.14	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	4,40	R\$ 22,63	R\$ 99,57
9.1.15	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M²	10,08	R\$ 24,46	R\$ 246,56

ITEM	BASE	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR TOTAL
9.1.16	SINAPI	43058	ACO CA-50, 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Kg	27,15	R\$ 4,59	R\$ 124,61
9.1.17	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	0,84	R\$ 511,19	R\$ 429,40
9.1.18	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	15,49	R\$ 6,98	R\$ 108,11
9.1.19	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	15,49	R\$ 27,26	R\$ 422,20
9.1.20	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	7,74	R\$ 12,02	R\$ 93,08
9.1.21	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M²	7,74	R\$ 9,82	R\$ 76,05
<b>9.2 TERRA JARDINS</b>							
9.2.1	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	3,12	R\$ 52,48	R\$ 163,74
9.2.2	SINAPI	38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	20,00	R\$ 0,43	R\$ 8,60
9.2.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M³XKM	6,24	R\$ 1,23	R\$ 7,68
<b>10 ESCADA</b>							<b>R\$ 791,34</b>
10.1	SINAPI	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M³	0,38	R\$ 4,79	R\$ 1,84
10.2	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	8,00	R\$ 44,17	R\$ 353,36
10.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,11	R\$ 71,56	R\$ 7,84
10.4	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M³	0,03	R\$ 203,02	R\$ 5,56
10.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCÓ, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,16	R\$ 12,32	R\$ 26,56
10.6	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,33	R\$ 9,46	R\$ 40,95
10.7	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	0,11	R\$ 421,67	R\$ 46,22
10.8	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M²	0,55	R\$ 9,82	R\$ 5,38
10.9	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	0,11	R\$ 38,23	R\$ 4,19
10.10	SINAPI	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (SARRAFEADO E DESEMPENADO)	M²	4,60	R\$ 65,05	R\$ 299,44
<b>11 RAMPA</b>							<b>R\$ 36.419,42</b>
11.1	SINAPI	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M³	102,39	R\$ 4,79	R\$ 490,45

ITEM	BASE	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR TOTAL
11.2	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	84,00	R\$ 44,17	R\$ 3.710,28
11.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	2,47	R\$ 71,56	R\$ 176,55
11.4	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M³	0,62	R\$ 203,02	R\$ 125,22
11.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,37	R\$ 12,32	R\$ 497,35
11.6	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	237,59	R\$ 6,75	R\$ 1.603,74
11.7	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	2,47	R\$ 421,67	R\$ 1.040,34
11.8	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M²	12,34	R\$ 9,82	R\$ 121,14
11.9	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	2,47	R\$ 38,23	R\$ 94,32
11.10	SINAPI	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M²	57,05	R\$ 65,81	R\$ 3.754,46
11.11	SINAPI	92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	6,68	R\$ 37,02	R\$ 247,37
11.12	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,81	R\$ 9,96	R\$ 177,39
11.13	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	99,00	R\$ 5,86	R\$ 580,12
11.14	SINAPI	92719	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	0,94	R\$ 300,08	R\$ 280,72
11.15	SINAPI	38600	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	U	280,03	R\$ 3,55	R\$ 994,09
11.16	SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	1,53	R\$ 503,62	R\$ 770,00
11.17	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	210,34	R\$ 5,86	R\$ 1.232,58
11.18	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	113,06	R\$ 6,98	R\$ 789,12
11.19	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	113,06	R\$ 27,26	R\$ 3.081,88

ITEM	BASE	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR TOTAL
11.20	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	113,06	R\$ 12,02	R\$ 1.358,92
11.21	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M²	10,44	R\$ 24,46	R\$ 255,36
11.22		43058	ACO CA-50, 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Kg	377,01	R\$ 4,59	R\$ 1.730,50
11.23		92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	5,87	R\$ 511,19	R\$ 3.001,96
11.24	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	29,62	R\$ 335,55	R\$ 9.938,99
11.25	SINAPI	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M²	9,30	R\$ 39,41	R\$ 366,54
<b>12</b>	<b>PERGOLADO</b>						<b>R\$ 14.929,57</b>
12.1	CPOS	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M³	1,92	R\$ 3.070,09	R\$ 5.894,57
12.2	SINAPI	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	158,40	R\$ 33,02	R\$ 5.230,37
12.3	SINAPI	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²	133,44	R\$ 5,15	R\$ 687,22
12.4	SINAPI	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	133,44	R\$ 20,00	R\$ 2.668,80
12.5	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	1,12	R\$ 400,55	R\$ 448,62
<b>13</b>	<b>VALA/ DRENO</b>						<b>R\$ 6.745,97</b>
13.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	4,26	R\$ 71,56	R\$ 304,85
13.2	CPOS	46.12.210	Meio tubo de concreto, DN= 300mm	M	71,00	R\$ 43,81	R\$ 3.110,51
13.3	CPOS	46.20.010	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro até 600 mm	M	71,00	R\$ 46,91	R\$ 3.330,61
<b>14</b>	<b>MOBILIÁRIO</b>						<b>R\$ 6.252,10</b>
14.1	CPOS	35.04.120	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 150 CM	UN	16,00	R\$ 325,67	R\$ 5.210,72
14.2	CPOS	35.20.050	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, COM TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 50 LITROS	UN	2,00	R\$ 520,69	R\$ 1.041,38
<b>15</b>	<b>TOTEM PARA COLOCAÇÃO DE PLACA INFORMATIVA</b>						<b>R\$ 312,74</b>
15.1	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M³	0,09	R\$ 52,53	R\$ 4,73
15.2	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M²	1,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56
15.3	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	0,05	R\$ 94,04	R\$ 4,70
15.4	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M²	1,20	R\$ 88,36	R\$ 106,03

ITEM	BASE	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR TOTAL
15.5	SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²	1,00	R\$ 9,92	R\$ 9,92
15.6	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\$ 358,10	R\$ 35,81
15.7	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M²	1,00	R\$ 10,35	R\$ 10,35
15.8	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\$ 33,35	R\$ 30,02
15.9	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\$ 5,17	R\$ 9,31
15.10	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\$ 56,29	R\$ 101,32
<b>16</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>R\$ 1.263,46</b>
16.1	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	M²	842,31	R\$ 1,50	R\$ 1.263,46
							<b>R\$ 173.086,04</b>

Leme, 10 de março de 2020  
Nádia Bueno Kerches de Oliveira  
CREASP 5069697253