



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

**OBRA:** RECINTOS PARQUE ECOLÓGICO MOURÃO  
**PROP:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LEME  
**LOCAL:** AV. TAUFIC NACIF MANSUR

**21,94%**  
desonerado **SINAPI 08/2021**  
desonerado **CDHU 183**

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE A SER UTILIZADA	VALOR UNITARIO R\$	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR TOTAL R\$
<b>CONSTRUÇÃO DE RECINTOS PARA ANIMAIS</b>								
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 544,16</b>
1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	3	R\$ 148,75	R\$ 181,39	R\$ 544,16
<b>2 MACACO PREGO</b>								<b>R\$ 25.057,27</b>
<b>2.1 DEMOLIÇÕES - ATERRO</b>								
2.1.1	SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	10,52	R\$ 55,80	R\$ 68,04	R\$ 715,81
2.1.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3X KM	42,08	R\$ 2,16	R\$ 2,63	R\$ 110,83
2.1.3	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	26,3	R\$ 0,61	R\$ 0,74	R\$ 19,56
<b>2.2 PAREDE EM ALVENARIA</b>								
2.2.1	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - <b>completa (incluso armadura)</b>	M	18	R\$ 50,27	R\$ 61,30	R\$ 1.103,39
2.2.2	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	0,6135	R\$ 31,81	R\$ 38,79	R\$ 23,80
2.2.3	SINAPI	43058	ACO CA-50, 10,0 MM DOBRADO E CORTADO - <b>BALDRAME</b>	KG	50,4706	R\$ 10,69	R\$ 13,04	R\$ 657,90
2.2.4	SINAPI	43061	ACO CA-60 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO - <b>BALDRAME</b>	KG	14,2758	R\$ 10,66	R\$ 13,00	R\$ 185,57
2.2.5	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	0,6135	R\$ 527,91	R\$ 643,73	R\$ 394,93
2.2.6	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M²	17,933	R\$ 80,68	R\$ 98,38	R\$ 1.764,27
2.2.7	SINAPI	43058	ACO CA-50, 10,0 MM DOBRADO E CORTADO - <b>PILAR</b>	KG	14,808	R\$ 10,69	R\$ 13,04	R\$ 193,03
2.2.8	SINAPI	43061	ACO CA-60 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO - <b>PILAR</b>	KG	4,4352	R\$ 10,66	R\$ 13,00	R\$ 57,65
2.2.9	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	3,12	R\$ 41,98	R\$ 51,19	R\$ 159,71
2.2.10	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,2184	R\$ 419,55	R\$ 511,60	R\$ 111,73
2.2.11	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	20,45	R\$ 62,07	R\$ 75,69	R\$ 1.547,82
2.2.12	SINAPI	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO - <b>GRAUT</b>	kg	4,936	R\$ 10,69	R\$ 13,04	R\$ 64,34
2.2.13	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	0,096	R\$ 721,12	R\$ 879,33	R\$ 84,42
<b>2.3 COBERTURA</b>								
2.3.1	CDHU	15.20.020	FORNECIMENTO DE PEÇAS DIVERSAS PARA ESTRUTURA EM MADEIRA	M3	0,08085	R\$ 4.448,92	R\$ 5.425,01	R\$ 438,61
2.3.2	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	4,45	R\$ 75,97	R\$ 92,64	R\$ 412,24

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE A SER UTILIZADA	VALOR UNITARIO R\$	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR TOTAL R\$
2.3.3		CPU	MÃO DE OBRA COLOCAÇÃO TELHA	M2	4,45	R\$ 6,82	R\$ 8,31	R\$ 37,00
2.3.4	SINAPI	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - duas demão	M2	8,9	R\$ 8,99	R\$ 10,96	R\$ 97,57
2.3.5	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,1469	R\$ 517,52	R\$ 631,06	R\$ 1.354,83
<b>2.4 PINTURA E REVESTIMENTO</b>								
2.4.1	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	46,75	R\$ 5,75	R\$ 7,01	R\$ 327,79
2.4.2	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	46,75	R\$ 32,23	R\$ 39,30	R\$ 1.837,33
2.4.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	46,75	R\$ 2,55	R\$ 3,11	R\$ 145,37
2.4.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	46,75	R\$ 14,42	R\$ 17,58	R\$ 822,04
<b>2.5 PORTAS E CAIXILHOS</b>								
2.5.1	CDHU	25.01.110	Caixilho guilhotina em alumínio anodizado, sob medida	M2	0,96	R\$ 967,29	R\$ 1.179,51	R\$ 1.132,33
<b>2.6 ALAMBRADO</b>								
2.6.1	SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	66,9	R\$ 94,16	R\$ 114,82	R\$ 7.681,37
2.6.2	SINAPI	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	29,18	R\$ 72,15	R\$ 87,98	R\$ 2.567,25
2.6.3	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	14,17	R\$ 8,44	R\$ 10,29	R\$ 145,83
2.6.4	SINAPI	10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	52,89	R\$ 13,38	R\$ 16,32	R\$ 862,93
<b>3 AVES</b>								<b>R\$ 19.256,94</b>
<b>3.1 PAREDE EXTRA</b>								
3.1.1	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M²	4,006	R\$ 80,68	R\$ 98,38	R\$ 394,12
3.1.2	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	9,24	R\$ 62,07	R\$ 75,69	R\$ 699,36
3.1.3	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	8,012	R\$ 5,75	R\$ 7,01	R\$ 56,18
3.1.4	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	8,012	R\$ 32,23	R\$ 39,30	R\$ 314,88
3.1.5	SINAPI	43061	ACO CA-60 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,9009	R\$ 10,66	R\$ 13,00	R\$ 11,71
3.1.6	SINAPI	43058	ACO CA-50, 10,0 MM DOBRADO E CORTADO	KG	3,2084	R\$ 10,69	R\$ 13,04	R\$ 41,82
3.1.7	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	0,52	R\$ 41,98	R\$ 51,19	R\$ 26,62

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE A SER UTILIZADA	VALOR UNITARIO R\$	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR TOTAL R\$
3.1.8	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,0364	R\$ 419,55	R\$ 511,60	R\$ 18,62
<b>3.2 PINTURA E REVESTIMENTO</b>								
3.2.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	63,86035	R\$ 2,55	R\$ 3,11	R\$ 198,57
3.2.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	63,86035	R\$ 14,42	R\$ 17,58	R\$ 1.122,90
<b>3.3 PORTAS E CAIXILHOS</b>								
3.3.1	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	2,52	R\$ 653,45	R\$ 796,82	R\$ 2.007,98
<b>3.4 ALAMBRADO</b>								
3.4.1	SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	69,2001	R\$ 94,16	R\$ 114,82	R\$ 7.945,47
3.4.2	SINAPI	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	51,42	R\$ 72,15	R\$ 87,98	R\$ 4.523,92
3.4.3	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	17,3227677	R\$ 8,44	R\$ 10,29	R\$ 178,28
3.4.4	SINAPI	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	120,52	R\$ 11,68	R\$ 14,24	R\$ 1.716,52
<b>4 RECINTO AVESTRUZ</b>								<b>R\$ 23.420,03</b>
<b>4.1 ALAMBRADO</b>								
4.1.1	SINAPI	101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 - <b>sem arame</b>	M	93,27	R\$ 42,47	R\$ 51,79	R\$ 4.830,26
4.1.2	SINAPI	10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	186,54	R\$ 13,38	R\$ 16,32	R\$ 3.043,51
4.1.3	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	6	R\$ 653,45	R\$ 796,82	R\$ 4.780,90
4.1.4	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 - incluso aço 8mm	M	93,27	R\$ 33,52	R\$ 40,87	R\$ 3.812,34
<b>4.2 ABRIGO</b>								
4.2.1	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - <b>completa (incluso armadura)</b>	M	8	R\$ 50,27	R\$ 61,30	R\$ 490,39
4.2.2	SINAPI	43058	ACO CA-50, 10,0 MM DOBRADO E CORTADO	KG	19,744	R\$ 10,69	R\$ 13,04	R\$ 257,37
4.2.3	SINAPI	43061	ACO CA-60 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	5,544	R\$ 10,66	R\$ 13,00	R\$ 72,07
4.2.4	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	2,4	R\$ 41,98	R\$ 51,19	R\$ 122,86
4.2.5	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,18	R\$ 419,55	R\$ 511,60	R\$ 92,09
4.2.6	SINAPI	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	U	2	R\$ 981,69	R\$ 1.197,07	R\$ 2.394,15
4.2.7	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	25	R\$ 44,24	R\$ 53,95	R\$ 1.348,66
4.2.8	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,5	R\$ 517,52	R\$ 631,06	R\$ 1.577,66

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE A SER UTILIZADA	VALOR UNITARIO R\$	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR TOTAL R\$
<b>4.3 PINTURA</b>								
4.3.1	SINAPI	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - duas demão	M2	50	R\$ 8,99	R\$ 10,96	R\$ 548,12
4.3.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,4	R\$ 2,55	R\$ 3,11	R\$ 7,46
4.3.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,4	R\$ 14,42	R\$ 17,58	R\$ 42,20
<b>5 RECINTO BUFALOS E DROMEDÁRIOS</b>								<b>R\$ 57.589,73</b>
<b>5.1 ALAMBRADO</b>								
5.1.1	SINAPI	101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 - sem arame	M	200	R\$ 42,47	R\$ 51,79	R\$ 10.357,58
5.1.2	SINAPI	10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	300	R\$ 13,38	R\$ 16,32	R\$ 4.894,67
5.1.3	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	12	R\$ 653,45	R\$ 796,82	R\$ 9.561,80
5.1.4	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 - incluso aço 8mm	M	200	R\$ 33,52	R\$ 40,87	R\$ 8.174,86
<b>5.2 ABRIGO</b>								
5.2.1	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa (incluso armadura)	M	24	R\$ 50,27	R\$ 61,30	R\$ 1.471,18
5.2.2	SINAPI	43058	ACO CA-50, 10,0 MM DOBRADO E CORTADO	KG	68,1168	R\$ 10,69	R\$ 13,04	R\$ 887,93
5.2.3	SINAPI	43061	ACO CA-60 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	19,1268	R\$ 10,66	R\$ 13,00	R\$ 248,63
5.2.4	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	8,28	R\$ 41,98	R\$ 51,19	R\$ 423,86
5.2.5	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,621	R\$ 419,55	R\$ 511,60	R\$ 317,70
5.2.6	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	100	R\$ 44,24	R\$ 53,95	R\$ 5.394,63
5.2.7	SINAPI	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	U	6	R\$ 981,69	R\$ 1.197,07	R\$ 7.182,44
5.2.8	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	10	R\$ 517,52	R\$ 631,06	R\$ 6.310,64
<b>5.3 PINTURA</b>								
5.3.1	SINAPI	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - duas demão	M2	200	R\$ 8,99	R\$ 10,96	R\$ 2.192,48
5.3.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	8,28	R\$ 2,55	R\$ 3,11	R\$ 25,75
5.3.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,28	R\$ 14,42	R\$ 17,58	R\$ 145,59
<b>6 MINI FAZENDINHA</b>								<b>R\$ 37.750,45</b>
<b>6.1 ALAMBRADO</b>								
6.1.1	SINAPI	101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 - sem arame	M	73,7	R\$ 42,47	R\$ 51,79	R\$ 3.816,77

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE A SER UTILIZADA	VALOR UNITARIO R\$	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR TOTAL R\$
6.1.2	SINAPI	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	110,55	R\$ 23,28	R\$ 28,39	R\$ 3.138,25
6.1.3	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	3,6	R\$ 653,45	R\$ 796,82	R\$ 2.868,54
6.1.4	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 - incluso aço 8mm	M	73,7	R\$ 33,52	R\$ 40,87	R\$ 3.012,44
<b>6.2 DECK</b>								
6.2.1	SINAPI	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	51,85	R\$ 23,28	R\$ 28,39	R\$ 1.471,90
<b>6.3 ABRIGO PATOS</b>								
6.3.1		CPU	MÃO DE OBRA PARA COLOCAÇÃO DE MADEIRA	M	53	R\$ 5,22	R\$ 6,36	R\$ 337,26
6.3.2	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4	R\$ 44,24	R\$ 53,95	R\$ 215,79
<b>6.4 PROLONGAMENTO QUIOSQUE</b>								
6.4.1	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	0,0729	R\$ 31,81	R\$ 38,79	R\$ 2,83
6.4.2	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	0,044	R\$ 527,91	R\$ 643,73	R\$ 28,32
6.4.3	CDHU	15.20.020	FORNECIMENTO DE PEÇAS DIVERSAS PARA ESTRUTURA EM MADEIRA - pilares e vigas	M3	1,975905	R\$ 4.448,92	R\$ 5.425,01	R\$ 10.719,31
6.4.4	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	49	R\$ 44,01	R\$ 53,67	R\$ 2.629,62
6.4.5	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	49	R\$ 75,97	R\$ 92,64	R\$ 4.539,25
6.4.6	SINAPI	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	49	R\$ 8,99	R\$ 10,96	R\$ 537,16
<b>6.5 ÁGUA</b>								
6.5.1	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	1,1268	R\$ 31,81	R\$ 38,79	R\$ 43,71
6.5.2	SINAPI	94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	M3	1,1268	R\$ 18,57	R\$ 22,64	R\$ 25,52
6.5.3	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	50,08	R\$ 22,75	R\$ 27,74	R\$ 1.389,29
6.5.4	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U	2	R\$ 20,57	R\$ 25,08	R\$ 50,17
<b>6.6 ILUMINAÇÃO</b>								
6.6.1	SINAPI	5038	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	U	1	R\$ 574,57	R\$ 700,63	R\$ 700,63
6.6.2	SINAPI	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	U	2	R\$ 46,98	R\$ 57,29	R\$ 114,57
6.6.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	429	R\$ 3,81	R\$ 4,65	R\$ 1.993,10
6.6.4	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	U	1	R\$ 42,30	R\$ 51,58	R\$ 51,58
6.6.5	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	U	1	R\$ 52,86	R\$ 64,46	R\$ 64,46
<b>7 PINTURA METÁLICAS</b>								<b>R\$ 9.578,26</b>
<b>7.1 GUARDA CORPO LAGOS CISNES E PATOS</b>								

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE A SER UTILIZADA	VALOR UNITARIO R\$	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR TOTAL R\$
7.1.1	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	209,61	R\$ 8,44	R\$ 10,29	R\$ 2.157,25
<b>7.2 GUARDA CORPO RAMPA TRILHA</b>								
7.2.1	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	49,34	R\$ 8,44	R\$ 10,29	R\$ 507,79
<b>7.3 GUARDA CORPO ANTIGO LAGO MACACO</b>								
7.3.1	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	36,1728	R\$ 8,44	R\$ 10,29	R\$ 372,28
<b>7.4 GUARDA CORPO ANTIGO LAGO MACACO - PERTO DOS CISNES</b>								
7.4.1	SINAPI	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	46,15	R\$ 33,37	R\$ 40,69	R\$ 1.877,91
7.4.2	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	34,0062	R\$ 8,44	R\$ 10,29	R\$ 349,98
<b>7.5 PORTÃO ENTRADA</b>								
7.5.1	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	11,2	R\$ 8,44	R\$ 10,29	R\$ 115,27
7.5.2	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - <b>todas as superfícies metálicas</b>	M2	340,329	R\$ 8,57	R\$ 10,45	R\$ 3.556,53
<b>7.6 GUARDA CORPO ENTRADA</b>								
7.6.1	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	62,31	R\$ 8,44	R\$ 10,29	R\$ 641,25
<b>8 PORTARIA, BANHEIRO E QUIOSQUES</b>								<b>R\$ 4.346,21</b>
<b>8.1 TELHADOS E POÇO</b>								
8.1.1	SINAPI	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M - <b>telhado</b>	M2	12	R\$ 11,68	R\$ 14,24	R\$ 170,91
8.1.2	CDHU	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado - <b>telhados e deck</b>	M2	1,38	R\$ 1.566,25	R\$ 1.909,89	R\$ 2.635,64
8.1.3	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P - <b>ALÇAPÃO - duas demão</b>	M2	5,52	R\$ 8,44	R\$ 10,29	R\$ 56,81
8.1.4	SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 - <b>tampa poço</b>	M3	0,225	R\$ 1.409,11	R\$ 1.718,27	R\$ 386,61
<b>8.2 QUIOSQUES</b>								
8.2.1	SINAPI	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - duas demão	M2	100	R\$ 8,99	R\$ 10,96	R\$ 1.096,24
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 177.543,06</b>

Leme, 06 de outubro de 2021

Nádia B. K. Oliveira  
CREASP 5069697253