

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****OBRA:** PARQUE ECOLÓGICO MOURÃO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE LEME
LOCAL: AV. TAUFIC NACIF MANSUR**SINAPI 11/2019 DES**
CPOS 177 DES

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
REVITALIZAÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO "MOURÃO" - ETAPA II							R\$ 871.727,29
1 SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 100,62
1.1	CPOS	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	0,72	R\$ 139,75	R\$ 100,62
2 ACESSIBILIDADE							R\$ 47,18
2.1	CPOS	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25x25x2,5cm), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA MISTA	M2	0,48	R\$ 98,30	R\$ 47,18
3 TORRES DE ILUMINAÇÃO DE ENERGIA							R\$ 132.038,82
3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	16,85	R\$ 71,56	R\$ 1.205,96
3.2	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	970,00	R\$ 16,04	R\$ 15.558,80
3.3	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	970,00	R\$ 5,46	R\$ 5.296,20
3.4	CPOS	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	26	R\$ 1.507,41	R\$ 39.192,66
3.5	CPOS	41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	26	R\$ 219,31	R\$ 5.702,06
3.6	CPOS	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107	UN	52	R\$ 1.134,81	R\$ 59.010,12
3.7	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 362,36	R\$ 362,36
3.8	CPOS	40.10.080	CONTATOR DE POTÊNCIA 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	1	R\$ 251,41	R\$ 251,41
3.9	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 49,44	R\$ 49,44
3.10	CPOS	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	1	R\$ 68,66	R\$ 68,66
3.11	CPOS	40.02.440	CAIXA EM ALUMÍNIO À PROVA DE TEMPO, UMIDADE, GASES, VAPORES E PÓ, 150 x 150 x 150MM	UN	26	R\$ 169,17	R\$ 4.398,42
3.12	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26	R\$ 11,44	R\$ 297,44
3.13	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	16,85	R\$ 38,29	R\$ 645,28
4 DEMOLIÇÃO PORTARIA E COPA							R\$ 2.949,94

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
4.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	3,36	R\$ 7,48	R\$ 25,13
4.2	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1,05	R\$ 21,54	R\$ 22,62
4.3	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	64,52	R\$ 2,77	R\$ 178,71
4.4	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	64,52	R\$ 5,98	R\$ 385,80
4.5	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	3,06	R\$ 231,61	R\$ 708,99
4.6	CPOS	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	22,88	R\$ 8,10	R\$ 185,33
4.7	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	11,14	R\$ 46,86	R\$ 521,99
4.8	CPOS	04.02.020	RETIRADA DE PEÇAS LINEARES EM MADEIRA COM SEÇÃO ATÉ 60 CM²	M	11,20	R\$ 0,90	R\$ 10,08
4.9	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	17,43	R\$ 3,42	R\$ 59,60
4.10	SINAPI	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3	17,43	R\$ 4,10	R\$ 71,45
4.11	CPOS	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	26,14	R\$ 29,85	R\$ 780,26
5	PORTARIA						R\$ 85.657,18
5.1	FUNDAÇÃO						
5.1.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	39,40	R\$ 37,01	R\$ 1.458,19
5.1.2	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	1,99	R\$ 252,89	R\$ 502,24
5.1.3	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	M	36,00	R\$ 48,36	R\$ 1.740,96
5.1.4	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	9,93	R\$ 5,20	R\$ 51,64
5.1.5	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	0,4965	R\$ 153,66	R\$ 76,29
5.1.6	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	19,86	R\$ 48,64	R\$ 965,99
5.1.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	34,41	R\$ 12,01	R\$ 413,23

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
5.1.8	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	122,54	R\$ 7,64	R\$ 936,18
5.1.9	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,12	R\$ 30,06	R\$ 93,68
5.1.10	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	9,93	R\$ 9,76	R\$ 96,92
5.2 ESTRUTURA							
5.2.1	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	35,28	R\$ 32,53	R\$ 1.147,66
5.2.2	SINAPI	92721	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,512	R\$ 293,58	R\$ 443,89
5.2.3	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTLETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	17,55	R\$ 83,51	R\$ 1.465,64
5.2.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	85,21	R\$ 12,08	R\$ 1.029,35
5.2.5	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	435,83	R\$ 7,58	R\$ 3.303,59
5.2.6	SINAPI	92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,10	R\$ 327,34	R\$ 359,03
5.2.7	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	33,20	R\$ 33,32	R\$ 1.106,22
5.3 PAREDES E PISO							
5.3.1	SINAPI	87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS 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	25,46	R\$ 64,32	R\$ 1.637,59

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
5.3.2	SINAPI	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	112,52	R\$ 54,11	R\$ 6.088,35
5.3.3	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,85	R\$ 48,98	R\$ 629,39
5.3.4	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,85	R\$ 46,32	R\$ 456,25
5.3.5	SINAPI	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	67,68	R\$ 73,43	R\$ 4.969,74
5.3.6	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	73,50	R\$ 23,45	R\$ 1.723,58
5.4	PINTURA E REVESTIMENTO						
5.4.1	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	35,02	R\$ 6,91	R\$ 241,99
5.4.2	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	145,50	R\$ 5,13	R\$ 746,42
5.4.3	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	97,06	R\$ 2,97	R\$ 288,27
5.4.4	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	51,98	R\$ 25,49	R\$ 1.324,97
5.4.5	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	45,08	R\$ 24,40	R\$ 1.099,95
5.4.6	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	73,50	R\$ 3,54	R\$ 260,19

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
5.4.7	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	73,50	R\$ 34,47	R\$ 2.533,55
5.4.8	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	62,83	R\$ 24,26	R\$ 1.524,26
5.4.9	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	10,68	R\$ 47,28	R\$ 504,71
5.4.10	SINAPI	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	45,08	R\$ 54,72	R\$ 2.466,78
5.4.11	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	306,00	R\$ 2,32	R\$ 709,92
5.4.12	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	73,50	R\$ 13,72	R\$ 1.008,42
5.4.13	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	232,50	R\$ 11,93	R\$ 2.773,73
5.5	COBERTURA						
5.5.1	SINAPI	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4	R\$ 646,19	R\$ 2.584,76
5.5.2	SINAPI	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_07/2019	M2	67,68	R\$ 34,77	R\$ 2.353,23
5.5.3	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	67,68	R\$ 166,47	R\$ 11.266,69
5.5.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,40	R\$ 62,27	R\$ 896,69
5.5.5	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	5,60	R\$ 15,70	R\$ 87,92
5.5.6	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,20	R\$ 36,34	R\$ 1.388,19
5.6	HIDRÁULICA - ÁGUA FRIA						
5.6.1	CPOS	46.01.010	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 20 MM, (1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,80	R\$ 20,22	R\$ 319,48

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
5.6.2	CPOS	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 mm, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,43	R\$ 33,73	R\$ 318,07
5.6.3	CPOS	47.02.010	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2' - LINHA ESPECIAL	UN	3	R\$ 71,63	R\$ 214,89
5.6.4	SINAPI	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	R\$ 642,13	R\$ 642,13
5.7	HIDRÁULICA - ESGOTO						
5.7.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,71	R\$ 71,56	R\$ 122,20
5.7.2	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1,71	R\$ 38,29	R\$ 65,38
5.7.3	CPOS	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,18	R\$ 23,65	R\$ 51,56
5.7.4	CPOS	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,11	R\$ 29,89	R\$ 451,64
5.7.5	CPOS	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN=100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,40	R\$ 51,58	R\$ 1.310,13
5.7.6	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3	R\$ 8,03	R\$ 24,09
5.7.7	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	R\$ 197,63	R\$ 395,26
5.8	ELÉTRICA						
5.8.1	SINAPI	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,25	R\$ 4,35	R\$ 92,44
5.8.2	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,28	R\$ 6,34	R\$ 84,20
5.8.3	CPOS	39.02.010	CABO DE COBRE DE 1,5 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	52,96	R\$ 2,04	R\$ 108,04
5.8.4	CPOS	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	113,19	R\$ 2,39	R\$ 270,52
5.8.5	CPOS	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	4	R\$ 17,39	R\$ 69,56
5.8.6	CPOS	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	9	R\$ 18,02	R\$ 162,18
5.8.7	CPOS	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1	R\$ 22,95	R\$ 22,95
5.8.8	CPOS	41.31.040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3350 A 3700 lm, POTÊNCIA DE 31 a 37 W	UN	2	R\$ 268,96	R\$ 537,92

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
5.8.9	CPOS	41.31.070	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1450 a 1800 lm, POTÊNCIA DE 15 a 19 W	UN	4	R\$ 197,61	R\$ 790,44
5.8.10	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 49,44	R\$ 49,44
5.8.11	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 11,44	R\$ 11,44
5.8.12	SINAPI	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 71,89	R\$ 71,89
5.8.13	CPOS	04.21.130	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	1	R\$ 166,89	R\$ 166,89
5.8.14	CPOS	68.01.600	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1	R\$ 957,81	R\$ 957,81
5.9 PORTAS E CAIXILHOS							
5.9.1	CPOS	23.09.030	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 70 x 210 cm	UN	2	R\$ 368,78	R\$ 737,56
5.9.2	CPOS	23.09.040	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 x 210 cm	UN	2	R\$ 374,20	R\$ 748,40
5.9.3	SINAPI	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	15,75	R\$ 9,61	R\$ 151,36
5.9.4	SINAPI	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	15,75	R\$ 25,15	R\$ 396,11
5.9.5	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	4	R\$ 117,73	R\$ 470,92
5.9.6	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	2,40	R\$ 390,82	R\$ 937,97
5.9.7	CPOS	26.02.120	VIDRO TEMPERADO CINZA OU BRONZE DE 6MM	M2	4,74	R\$ 232,84	R\$ 1.103,66
5.9.8	CPOS	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	1,52	R\$ 392,18	R\$ 596,11
5.10 APARELHOS SANITÁRIOS							
5.10.1	SINAPI	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF 12/2013	UN	1	R\$ 832,94	R\$ 832,94

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
5.10.2	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	2	R\$ 189,41	R\$ 378,82
5.10.3	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	2	R\$ 231,65	R\$ 463,30
5.10.4	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2	R\$ 224,32	R\$ 448,64
5.10.5	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2	R\$ 45,66	R\$ 91,32
5.10.6	CPOS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300/600 M, COM VISOR	UN	2	R\$ 49,37	R\$ 98,74
5.10.7	CPOS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	2	R\$ 41,78	R\$ 83,56
5.10.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	2	R\$ 57,00	R\$ 114,00
5.11			CATRACA				
5.11.1	ORC.		CATRACA MECANICA	UN	3	R\$ 1.979,00	R\$ 5.937,00
6			DECK				R\$ 88.785,77
6.1			FUNDAÇÃO				
6.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	52,80	R\$ 37,01	R\$ 1.954,13
6.1.2	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	M	66,00	R\$ 48,36	R\$ 3.191,76
6.1.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	37,00	R\$ 12,01	R\$ 444,33
6.1.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	162,89	R\$ 7,64	R\$ 1.244,46
6.1.5	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF 06/2017	M3	4,224	R\$ 31,34	R\$ 132,38
6.1.6	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	35,20	R\$ 101,61	R\$ 3.576,67
6.1.7	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	49,65	R\$ 9,44	R\$ 468,69
6.1.8	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	6,30	R\$ 30,06	R\$ 189,27
6.1.9	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	8,08	R\$ 9,76	R\$ 78,82
6.2			ESTRUTURA				

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
6.2.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	28,07	R\$ 32,53	R\$ 913,18
6.2.2	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	72,95	R\$ 12,08	R\$ 881,26
6.2.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	259,81	R\$ 7,58	R\$ 1.969,33
6.2.4	SINAPI	92721	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	1,40	R\$ 293,58	R\$ 412,07
6.2.5	CPOS	15.20.020	FORNECIMENTO DE PEÇAS DIVERSAS PARA ESTRUTURA EM MADEIRA (cumaru)	M3	6,82	R\$ 3.070,09	R\$ 20.927,58
6.2.6	CPOS	20.03.010	SOALHO EM TÁBUAS DE MADEIRA APARELHADA (ipê)	M2	176,40	R\$ 259,73	R\$ 45.816,37
6.2.7	SINAPI	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	176,40	R\$ 5,11	R\$ 901,40
6.2.8	SINAPI	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	176,40	R\$ 22,92	R\$ 4.043,09
6.3			ELÉTRICA				
6.3.1	CPOS	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4' - com acessórios	M	38,70	R\$ 25,81	R\$ 998,85
6.3.2	CPOS	39.02.010	CABO DE COBRE DE 1,5 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	77,40	R\$ 2,04	R\$ 157,90
6.3.3	CPOS	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED	UN	11	R\$ 44,02	R\$ 484,22
7			DEMOLIÇÃO BANHEIROS EXTERNOS				R\$ 3.659,60
7.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	8,76	R\$ 7,48	R\$ 65,52
7.2	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	11	R\$ 10,20	R\$ 112,20
7.3	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	3,96	R\$ 21,54	R\$ 85,30
7.4	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	16,75	R\$ 10,27	R\$ 172,02
7.5	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	13,72	R\$ 2,77	R\$ 37,99
7.6	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	13,72	R\$ 5,98	R\$ 82,02
7.7	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	5,54	R\$ 231,61	R\$ 1.283,20

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
7.8	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	15,45	R\$ 46,86	R\$ 723,83
7.9	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	20,99	R\$ 3,42	R\$ 71,78
7.10	SINAPI	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3	20,99	R\$ 4,10	R\$ 86,05
7.11	CPOS	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO ME ATERRO, TIPO INERTE	T	31,48	R\$ 29,85	R\$ 939,70
8	BANHEIROS EXTERNOS						R\$ 96.027,87
8.1	HIDRÁULICA - AGUA FRIA						
8.1.1	CPOS	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,13	R\$ 20,83	R\$ 460,97
8.1.2	CPOS	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 mm, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,10	R\$ 33,73	R\$ 880,35
8.1.3	CPOS	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	UN	6	R\$ 74,37	R\$ 446,22
8.1.4	SINAPI	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2	R\$ 642,13	R\$ 1.284,26
8.2	HIDRÁULICA - ESGOTO						
8.2.1	CPOS	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN=40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	9	R\$ 23,65	R\$ 212,85
8.2.2	CPOS	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,27	R\$ 29,89	R\$ 67,85
8.2.3	CPOS	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,73	R\$ 46,42	R\$ 33,89
8.2.4	CPOS	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN=100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,29	R\$ 51,58	R\$ 840,24
8.2.5	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	5	R\$ 8,03	R\$ 40,15
8.2.6	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 197,63	R\$ 197,63
8.3	PISO						
8.3.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	37,70	R\$ 37,01	R\$ 1.395,28
8.3.2	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF 09/2017	M3	1,48	R\$ 52,53	R\$ 77,53
8.3.3	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2017	M2	39,20	R\$ 0,56	R\$ 21,95

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
8.3.4	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	1,96	R\$ 93,60	R\$ 183,46
8.3.5	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	M2	7,38	R\$ 88,11	R\$ 650,25
8.3.6	SINAPI	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	39,20	R\$ 10,46	R\$ 410,03
8.3.7	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	3,92	R\$ 361,06	R\$ 1.415,36
8.4			PAREDES				
8.4.1	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	40,86	R\$ 64,32	R\$ 2.628,12
8.4.2	SINAPI	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUALA 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	96,00	R\$ 54,11	R\$ 5.194,56
8.4.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	27,02	R\$ 12,08	R\$ 326,37
8.4.4	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	100,69	R\$ 7,58	R\$ 763,26
8.4.5	SINAPI	92408	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 MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	18,47	R\$ 162,11	R\$ 2.993,85
8.4.6	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	1,75	R\$ 343,01	R\$ 601,80
8.4.7	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	95,60	R\$ 33,32	R\$ 3.185,39
8.4.8	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	15,45	R\$ 48,98	R\$ 756,74
8.4.9	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	11,85	R\$ 46,32	R\$ 548,89

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
8.4.10	SINAPI	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	45,60	R\$ 73,43	R\$ 3.348,41
8.5 COBERTURA							
8.5.1	SINAPI	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	4	R\$ 646,19	R\$ 2.584,76
8.5.2	SINAPI	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 07/2019	M2	38,22	R\$ 34,77	R\$ 1.328,91
8.5.3	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS , INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	38,22	R\$ 166,47	R\$ 6.362,48
8.5.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,60	R\$ 62,27	R\$ 971,41
8.5.5	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	5,60	R\$ 15,70	R\$ 87,92
8.5.6	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	36,90	R\$ 36,34	R\$ 1.340,95
8.6 ELÉTRICA							
8.6.1	SINAPI	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21,37	R\$ 4,35	R\$ 92,96
8.6.2	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,10	R\$ 6,34	R\$ 89,39
8.6.3	CPOS	39.02.010	CABO DE COBRE DE 1,5 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	56,52	R\$ 2,04	R\$ 115,30
8.6.4	CPOS	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	100,53	R\$ 2,39	R\$ 240,27
8.6.5	CPOS	40.05.340	SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO, COM FOTOCÉLULA, PARA LÂMPADA QUALQUER	UN	5	R\$ 39,84	R\$ 199,20
8.6.6	CPOS	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	5	R\$ 18,02	R\$ 90,10
8.6.7	CPOS	41.31.070	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1450 a 1800 lm, POTÊNCIA DE 15 a 19 W	UN	8	R\$ 197,61	R\$ 1.580,88
8.6.8	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	R\$ 49,44	R\$ 247,20

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
8.6.9	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	R\$ 11,44	R\$ 57,20
8.6.10	SINAPI	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 71,89	R\$ 71,89
8.7	PINTURA E REVESTIMENTO						
8.7.1	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	78,65	R\$ 6,91	R\$ 543,47
8.7.2	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	85,88	R\$ 5,13	R\$ 440,56
8.7.3	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	146,38	R\$ 24,40	R\$ 3.571,67
8.7.4	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	164,53	R\$ 42,61	R\$ 7.010,62
8.7.5	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	38,22	R\$ 3,54	R\$ 135,30
8.7.6	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	38,22	R\$ 34,47	R\$ 1.317,44
8.7.7	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	36,26	R\$ 47,28	R\$ 1.714,37
8.7.8	SINAPI	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	146,38	R\$ 54,72	R\$ 8.009,91
8.7.9	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	202,75	R\$ 2,32	R\$ 470,38
8.7.10	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	164,53	R\$ 11,93	R\$ 1.962,84

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
8.7.11	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	38,22	R\$ 13,72	R\$ 524,38
8.8 PORTAS E CAIXILHOS							
8.8.1	CPOS	23.09.050	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 x 210 cm	UN	5	R\$ 387,91	R\$ 1.939,55
8.8.2	CPOS	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 cm	M	0,72	R\$ 315,07	R\$ 226,85
8.8.3	CPOS	23.04.080	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM BATENTE EM ALUMÍNIO - 60 x 160 cm	UN	3,00	R\$ 874,21	R\$ 2.622,63
8.8.4	SINAPI	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	23,63	R\$ 9,61	R\$ 227,04
8.8.5	SINAPI	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	23,63	R\$ 25,15	R\$ 594,17
8.8.6	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	5,00	R\$ 117,73	R\$ 588,65
8.8.7	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	7,11	R\$ 390,82	R\$ 2.778,73
8.9 APARELHOS SANITÁRIOS							
8.9.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	3	R\$ 189,41	R\$ 568,23
8.9.2	CPOS	47.04.050	VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2'	UN	3	R\$ 353,26	R\$ 1.059,78
8.9.3	CPOS	47.04.090	VÁLVULA DE MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, DN= 3/4'	UN	2	R\$ 322,84	R\$ 645,68
8.9.4	CPOS	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - 6 LITROS	UN	2	R\$ 594,98	R\$ 1.189,96
8.9.5	CPOS	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	4,30	R\$ 392,18	R\$ 1.687,49
8.9.6	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	6	R\$ 114,95	R\$ 689,70
8.9.7	CPOS	30.08.040	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	2	R\$ 896,73	R\$ 1.793,46
8.9.8	CPOS	44.03.310	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO, COM REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	UN	6	R\$ 583,95	R\$ 3.503,70
8.9.9	SINAPI	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	R\$ 495,88	R\$ 991,76

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
8.9.10	CPOS	30.01.050	BARRA DE APOIO EM ÂNGULO DE 90°, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' x 800 x 800 mm	UN	2	R\$ 356,93	R\$ 713,86
8.9.11	CPOS	30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	2	R\$ 151,72	R\$ 303,44
8.9.12	CPOS	14.30.020	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	9,56	R\$ 175,74	R\$ 1.679,72
8.9.13	CPOS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300/600 M, COM VISOR	UN	5	R\$ 49,37	R\$ 246,85
8.9.14	CPOS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	5	R\$ 41,78	R\$ 208,90
8.9.15	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	5	R\$ 57,00	R\$ 285,00
8.9.16	CPOS	26.04.010	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA 4MM, COLOCADO SOBRE A PAREDE	M2	4,00	R\$ 338,82	R\$ 1.355,28
9	DEMOLIÇÃO JAULAS						R\$ 11.442,66
9.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	102,37	R\$ 46,86	R\$ 4.797,07
9.2	CPOS	04.09.160	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	61,13	R\$ 2,84	R\$ 173,60
9.3	CPOS	04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	53,39	R\$ 20,95	R\$ 1.118,54
9.4	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	102,37	R\$ 3,42	R\$ 350,11
9.5	SINAPI	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3	102,37	R\$ 4,10	R\$ 419,72
9.6	CPOS	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	153,56	R\$ 29,85	R\$ 4.583,63
10	AREA DE CONVIVENCIA						R\$ 226.761,03
10.1	TERRAPLANAGEM						
10.1.1	SINAPI	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	422,10	R\$ 4,00	R\$ 1.688,39
10.1.2	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	422,10	R\$ 1,50	R\$ 633,15
10.1.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3X KM	844,19	R\$ 1,26	R\$ 1.063,68
10.2	VALA PARA TUBULAÇÕES						
10.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	6,31	R\$ 71,56	R\$ 451,77
10.2.2	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	6,31	R\$ 38,29	R\$ 241,73
10.3	GAS						

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
10.3.1	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	5,60	R\$ 65,24	R\$ 365,34
10.3.2	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,11	R\$ 9,45	R\$ 95,56
10.3.3	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	0,19	R\$ 302,45	R\$ 58,07
10.3.4	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	5,60	R\$ 5,13	R\$ 28,73
10.3.5	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	5,60	R\$ 27,12	R\$ 151,87
10.3.6	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5,60	R\$ 2,32	R\$ 12,99
10.3.7	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,60	R\$ 11,93	R\$ 66,81
10.3.8	SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	1,71	R\$ 10,46	R\$ 17,89
10.3.9	SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,27	R\$ 96,89	R\$ 219,94
10.3.10	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	0,17	R\$ 512,34	R\$ 87,61
10.3.11	SINAPI	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	2,56	R\$ 754,69	R\$ 1.932,01
10.3.12	CPOS	46.21.012	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 1' - INCLUSIVE CONEXÕES	M	41,75	R\$ 81,89	R\$ 3.418,91
10.3.13	SINAPI	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	R\$ 115,89	R\$ 115,89

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
10.3.14	CPOS	47.09.010	VÁLVULA GLOBO EM AÇO CARBONO FORJADO, CLASSE 800 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 2000 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 3/4'	UN	5	R\$ 248,83	R\$ 1.244,15
10.4 HIDRÁULICA - AGUA FRIA							
10.4.1	CPOS	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	110,83	R\$ 20,83	R\$ 2.308,59
10.4.2	CPOS	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	UN	4	R\$ 74,37	R\$ 297,48
10.4.3	SINAPI	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	R\$ 73,17	R\$ 292,68
10.5 HIDRÁULICA - ESGOTO							
10.5.1	CPOS	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,93	R\$ 29,89	R\$ 3.016,80
10.5.2	CPOS	43.11.320	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL PARA ESGOTO, Q= 4,8 a 25,8 m³/h, Hmam= 19 a 5 mca, POTÊNCIA 1 cv, DIÂMETRO DE SÓLIDOS ATÉ 20mm	UN	1	R\$ 3.865,75	R\$ 3.865,75
10.5.3	CPOS	49.12.110	POÇO DE VISITA DE 1,60 x 1,60 x 1,60 m - TIPO PMSP	UN	1	R\$ 3.847,21	R\$ 3.847,21
10.6 ELÉTRICA							
10.6.1	CPOS	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	57,55	R\$ 11,56	R\$ 665,28
10.6.2	CPOS	38.21.110	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 x 50 mm, COM ACESSÓRIOS	M	57,07	R\$ 39,90	R\$ 2.277,09
10.6.3	CPOS	39.02.010	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	114,14	R\$ 2,04	R\$ 232,85
10.6.4	CPOS	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	172,65	R\$ 2,39	R\$ 412,63
10.6.5	CPOS	41.31.040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3350 3700 lm, POTÊNCIA DE 31 a 37 W	UN	16	R\$ 268,96	R\$ 4.303,36
10.6.6	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 362,36	R\$ 362,36
10.6.7	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 49,44	R\$ 49,44
10.7 PISO							
10.7.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,60	R\$ 37,01	R\$ 2.723,94
10.7.2	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	2,94	R\$ 52,53	R\$ 154,44
10.7.3	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	322,63	R\$ 0,56	R\$ 180,67
10.7.4	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	16,13	R\$ 93,60	R\$ 1.509,89

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
10.7.5	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	322,63	R\$ 88,11	R\$ 28.426,49
10.7.6	SINAPI	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	322,63	R\$ 10,46	R\$ 3.374,66
10.7.7	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	32,26	R\$ 361,06	R\$ 11.648,70
10.7.8	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	322,63	R\$ 10,32	R\$ 3.329,49
10.8	CONSTRUÇÃO RAMPA E ESCADA						
10.8.1	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,98	R\$ 252,89	R\$ 499,81
10.8.2	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	36,00	R\$ 48,36	R\$ 1.740,96
10.8.3	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	5,20	R\$ 5,19	R\$ 26,99
10.8.4	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,49	R\$ 153,66	R\$ 75,92
10.8.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,88	R\$ 48,64	R\$ 480,66
10.8.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,24	R\$ 12,01	R\$ 411,24
10.8.7	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121,94	R\$ 7,64	R\$ 931,65
10.8.8	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,54	R\$ 30,06	R\$ 76,40
10.8.9	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	5,20	R\$ 9,76	R\$ 50,75
10.8.10	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,77	R\$ 12,08	R\$ 456,24
10.8.11	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	134,51	R\$ 7,58	R\$ 1.019,56

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
10.8.12	SINAPI	92408	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 MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	7,40	R\$ 162,11	R\$ 1.199,61
10.8.13	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	0,74	R\$ 343,01	R\$ 253,83
10.8.14	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	24,79	R\$ 64,32	R\$ 1.594,49
10.8.15	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	1,60	R\$ 33,32	R\$ 53,31
10.8.16	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	46,40	R\$ 38,29	R\$ 1.776,56
10.8.17	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	12,52	R\$ 93,60	R\$ 1.171,77
10.8.18	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	83,46	R\$ 77,03	R\$ 6.428,89
10.8.19	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M2	83,46	R\$ 23,45	R\$ 1.957,13
10.9	ACABAMENTO RAMPAS E ESCADA						
10.9.1	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	24,79	R\$ 5,13	R\$ 127,17
10.9.2	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	24,79	R\$ 27,12	R\$ 672,30
10.9.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	24,79	R\$ 2,32	R\$ 57,51
10.9.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	24,79	R\$ 11,93	R\$ 295,74
10.10	COBERTURA						

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
10.10.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	48,00	R\$ 32,53	R\$ 1.561,44
10.10.2	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	41,58	R\$ 12,08	R\$ 502,29
10.10.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	148,08	R\$ 7,58	R\$ 1.122,45
10.10.4	SINAPI	92721	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	2,40	R\$ 293,58	R\$ 704,59
10.10.5	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	8	R\$ 1.431,97	R\$ 11.455,76
10.10.6	SINAPI	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 07/2019	M2	319,73	R\$ 34,77	R\$ 11.116,84
10.10.7	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	319,73	R\$ 42,94	R\$ 13.728,99
10.10.8	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,00	R\$ 62,27	R\$ 373,62
10.10.9	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	30,00	R\$ 15,70	R\$ 471,00
10.10.10	SINAPI	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	319,73	R\$ 9,80	R\$ 3.133,31
10.10.11	SINAPI	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMA0S, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	319,73	R\$ 28,16	R\$ 9.003,46
10.11	MOBILIÁRIO PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO						
10.11.1	CPOS	15.05.540	MOBILIÁRIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FCK= 25 MPa	M3	5,14	R\$ 1.940,68	R\$ 9.967,33
10.11.2	CPOS	35.04.120	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 150 X 45 X 45 CM	UN	32,00	R\$ 325,67	R\$ 10.421,44
10.12	PORTAS E CAIXILHOS						
10.12.1	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	M	49,40	R\$ 774,26	R\$ 38.248,44

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
10.12.2	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	130,54	R\$ 64,01	R\$ 8.355,87
10.13 ACESSIBILIDADE							
10.13.1	CPOS	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25x25x2,5cm), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA MISTA	M2	0,63	R\$ 98,30	R\$ 61,44
11 AREAS COMUNS							R\$ 34.379,29
11.1 DEMOLIÇÃO PASSEIO DOS BANHEIROS							
11.1.1	CPOS	03.01.220	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	6,61	R\$ 195,46	R\$ 1.291,99
11.1.2	CPOS	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	9,92	R\$ 29,85	R\$ 295,96
11.2 PASSEIO DOS BANHEIROS/ ALAMEDA							
11.2.1	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	391,38	R\$ 50,61	R\$ 19.807,74
11.2.2	CPOS	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - fck 25 MPa	M	153,29	R\$ 37,27	R\$ 5.713,12
11.3 MOBILIÁRIO ALAMEDA							
11.3.1	CPOS	35.04.120	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 150 X 45 X 45 CM	UN	11	R\$ 325,67	R\$ 3.582,37
11.3.2	CPOS	35.20.050	CONJUNTO 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, TAMPA BASCULANTE, 50 LITROS	UN	3	R\$ 520,69	R\$ 1.562,07
11.4 PISO ESPAÇO YOGA							
11.4.1	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 COMPACTADO, SOBRE SOLO COMPACTADO MECANICAMENTE)	M3	5,28	R\$ 402,65	R\$ 2.126,03
12 ACADEMIA							R\$ 7.703,30
12.1 PISO ACADEMIA							
12.1.1	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 COMPACTADO, SOBRE SOLO COMPACTADO MECANICAMENTE)	M2	15,41	R\$ 402,65	R\$ 6.205,60
12.2 MOBILIARIO ANTIGO PLAY							
12.2.1	CPOS	35.04.120	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 150 X 45 X 45 CM	UN	3	R\$ 325,67	R\$ 977,01
12.2.2	CPOS	35.20.050	CONJUNTO 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, TAMPA BASCULANTE, 50 LITROS	UN	1	R\$ 520,69	R\$ 520,69
13 TABULEIRO							R\$ 2.168,45
13.1	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	13	R\$ 1,06	R\$ 13,78
13.2	CPOS	15.05.540	MOBILIÁRIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FCK= 25 MPa	M3	0,47	R\$ 1.940,68	R\$ 908,24

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
13.3	SINAPI	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1	R\$ 74,40	R\$ 74,40
13.4	CPOS	35.04.120	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 150 X 45 X 45 CM	UN	2	R\$ 325,67	R\$ 651,34
13.5	CPOS	35.20.050	CONJUNTO 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, TAMPA BASCULANTE, 50 LITROS	UN	1	R\$ 520,69	R\$ 520,69
14 TRILHA E PISTA DE CAMINHADA							R\$ 176.755,09
14.1 PISTA E TRILHA							
14.1.1	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	1459,00	R\$ 50,61	R\$ 73.839,99
14.1.2	CPOS	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - fck 25 MPa	M	1351,30	R\$ 37,27	R\$ 50.362,95
14.1.3	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	81,90	R\$ 53,29	R\$ 4.364,45
14.1.4	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	81,90	R\$ 1,50	R\$ 122,85
14.1.5	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3X KM	81,90	R\$ 1,26	R\$ 103,19
14.2 AGUA FRIA							
14.2.1	SINAPI	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	274,86	R\$ 25,71	R\$ 7.066,65
14.3 ESTRUTURA QUIOSQUES							
14.3.1	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF 09/2017	M3	3,20	R\$ 52,53	R\$ 168,10
14.3.2	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2017	M2	100,00	R\$ 0,56	R\$ 56,00
14.3.3	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	5,00	R\$ 93,60	R\$ 468,00
14.3.4	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	M2	16,00	R\$ 88,11	R\$ 1.409,76
14.3.5	SINAPI	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	100,00	R\$ 10,46	R\$ 1.046,00
14.3.6	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	10,00	R\$ 361,06	R\$ 3.610,60
14.3.7	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	31,05	R\$ 12,08	R\$ 375,04
14.3.8	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	110,57	R\$ 7,58	R\$ 838,09

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
14.3.9	SINAPI	92408	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 MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	35,84	R\$ 162,11	R\$ 5.810,02
14.3.10	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	1,79	R\$ 343,01	R\$ 614,67
14.3.11	SINAPI	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	8	R\$ 649,83	R\$ 5.198,64
14.3.12	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	100,00	R\$ 50,46	R\$ 5.046,00
14.3.13	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	100,00	R\$ 34,27	R\$ 3.427,00
14.5	MOBILIÁRIO QUIOSQUES						
14.5.1	CPOS	15.05.540	MOBILIÁRIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FCK= 25 MPa	M3	1,28	R\$ 1.940,68	R\$ 2.491,83
14.5.2	CPOS	35.04.120	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 150 X 45 X 45 CM	UN	12	R\$ 325,67	R\$ 3.908,04
14.5.3	CPOS	35.20.050	CONJUNTO 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, TAMPA BASCULANTE, 50 LITROS	UN	4	R\$ 520,69	R\$ 2.082,76
14.6	BEBEDOUROS QUIOSQUES						
14.6.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2017	M2	6,90	R\$ 0,56	R\$ 3,86
14.6.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	0,35	R\$ 93,60	R\$ 32,29
14.6.3	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	M2	5,16	R\$ 88,11	R\$ 454,65
14.6.4	SINAPI	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	6,90	R\$ 10,46	R\$ 72,17
14.6.5	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	0,69	R\$ 361,06	R\$ 249,13
14.6.6	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	9,66	R\$ 64,32	R\$ 621,33

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
14.6.7	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	13,59	R\$ 6,91	R\$ 93,91
14.6.8	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	13,59	R\$ 24,40	R\$ 331,60
14.6.9	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	13,59	R\$ 47,28	R\$ 642,54
14.6.10	CPOS	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,00	R\$ 20,83	R\$ 187,47
14.6.11	CPOS	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN=40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	R\$ 23,65	R\$ 141,90
14.6.12	CPOS	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	UN	4	R\$ 74,37	R\$ 297,48
14.6.13	CPOS	44.03.640	TORNEIRA DE PAREDE ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	4	R\$ 304,03	R\$ 1.216,12
15			LIMPEZA FINAL				R\$ 3.250,49
15.1	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	M²	2166,99	R\$ 1,50	R\$ 3.250,49
						TOTAL	R\$ 871.727,29

Leme, 20 de janeiro de 2020

Nádia Bueno Kerches de Oliveira
CREASP 5069697253