

## ANEXO II

### I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL - PMCLG - Boletim EMOP 02.2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>ETAPA 01</b>	<b>SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>				
1.1	05.100.0000-A	Índice geral da Construção Civil (PRÉDIOS PÚBLICOS)	UR	1	44892,672	44.892,67
					<b>Sub-total</b>	<b>44.892,67</b>
<b>2.0</b>	<b>ETAPA 02</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				
2.1	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO	M2	3,00	227,52	682,56
					<b>Sub-total</b>	<b>682,56</b>
<b>3.0</b>	<b>ETAPA 03</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				
3.1	03.001.0002-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A REIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	23,04	67,32	1.551,05
3.2	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	12,86	32,87	422,83
					<b>Sub-total</b>	<b>1.973,88</b>
<b>4.0</b>	<b>ETAPA 04</b>	<b>TRANSPORTES</b>				
4.1	04.014.0095-A	RETRABALHO DE ENTULHO DE OBRA COM CASCAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO CUSTO POR UNIDADE DE	UN	8,00	279,39	2.234,17
					<b>Sub-total</b>	<b>2.234,17</b>
<b>5.0</b>	<b>ETAPA 05</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
5.1	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	8,47	80,18	679,16
5.2	05.001.0065-A	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES, INCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO	M2	99,85	7,04	702,94
5.3	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	33,00	22,14	730,62
5.4	05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE E M PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	686,34	18,78	12.889,46
5.5	05.001.0014-A	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	686,34	7,82	5.367,17
5.6	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	3,00	18,64	55,92
5.7	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,80M DE LARGURA	M	15,68	37,28	584,64
5.8	05.001.0076-A	REMOCAO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA, PRE-MOLDADAS, PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	16,76	7,82	131,02

## I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL - PMCLG - Boletim EMOP 02.2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
5.9	05.001.0073-A	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	330,73	5,47	1.809,10
5.10	05.001.0147-A	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	159,54	15,65	2.496,80
5.11	05.001.0040-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE ,ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTUR A	M2	78,46	7,45	584,50
5.12	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERA L DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	0,04	213,82	7,69
					<b>Sub-total</b>	<b>26.039,02</b>
<b>6.0</b>	<b>ETAPA 06</b>	<b>GALERIAS, DRENOS E CONEXOS</b>				
6.1	06.016.0051-A	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (20X5 0)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00	116,5	3.495,00
					<b>Sub-total</b>	<b>3.495,00</b>
<b>7.0</b>	<b>ETAPA 07</b>	<b>BASES E PAVIMENTOS</b>				
7.1	08.020.0008-A	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO ,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR-NATURAL,ESP.6CM,R ESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMA SSA CI	M2	420,00	98,93	41.550,60
					<b>Sub-total</b>	<b>41.550,60</b>
<b>8.0</b>	<b>ETAPA 08</b>	<b>SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS</b>				
8.1	09.001.0100-A	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	216,73	102,08	22.124,00
8.2	09.013.0016-A	1,80X0,30X0,45M,EXECUTADO COM 01(UMA )PECA MACARANDUBA DE 30X7CM,FIXADA EM 02(DOIS) APOIOS DE CON CRETO,CONFORME DETALHE	UN	7,00	573,87	4.017,09
8.3	09.013.0015-A	1,80X0,91X0,73M,EXECUTADA EM PECAS DE MACARANDUBA DE 7X22CM,FIXADAS EM 2(DOIS) APOIOS DE CONCRETO ,CONFORME DETALHE	UN	3,00	1404,77	4.214,31
8.4	09.013.0001-A	ESPESSURA,40CM DE LARGURA E 2,00M DE COMPRIMENTO,COM DOIS PES DO MESMO MATERIAL,ALTURA TOTAL DE 40CM,ACABAMENTO A OLEO COM DUAS DEMAO S DIRETAMENTE SOBRE A	UN	12,00	562,93	6.755,16
8.5	09.015.0300-A	AMARELINHA EM BLOCOS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS COM APLICACAO DE LETRAS E NUMEROS COLORIDOS EM BAIXO RELEVO.FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	1,00	566,85	566,85
8.6	09.015.0312-A	CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.,FIXADAS POR MEIO DE BRACAD.C/TRAVESSAO DE TUBO FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2	UN	3,00	3022,3	9.066,90
8.7	09.015.0322-A	MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 3/4"E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE	UN	2,00	3014,29	6.028,58

## I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL - PMCLG - Boletim EMOP 02.2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
8.8	09.015.0328-A	GANGORRA DE 0,4 ANOS COM FRANGIAS DE MADEIRA APARELHADA, ESTA S FIXAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE ) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM BARRA ÚNICA (FREIA VITE) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (E XTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1.1/ 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E CIMA SUTILETA DE (0,10 A 0,20)M, TIPO ERICA, RABO DE GATO, GRAMA AMENDOIM, ASISTASIA, BULBINE, CLOROFITO, PINGO DE OURO, EVOLVOLO, HERA-ROXA, PELE-DE-LUSO, RESQUETO, AMARELO, RABO DE GATO, TIPO HEMEROCALIS, LIRIO, AZEDINHA DO BREJO, CAMOMILA, VIOLETA VERMELHA, PLANTA M OSAICO, MARIA-SEM-VERGONHA, BARRIGA DE ESPERES, NOLTA, PAÇO 5 MAN	UN	2,00	2137,64	4.275,28
8.9	09.015.0332-A	CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E CIMA SUTILETA DE (0,10 A 0,20)M, TIPO ERICA, RABO DE GATO, GRAMA AMENDOIM, ASISTASIA, BULBINE, CLOROFITO, PINGO DE OURO, EVOLVOLO, HERA-ROXA, PELE-DE-LUSO, RESQUETO, AMARELO, RABO DE GATO, TIPO HEMEROCALIS, LIRIO, AZEDINHA DO BREJO, CAMOMILA, VIOLETA VERMELHA, PLANTA M OSAICO, MARIA-SEM-VERGONHA, BARRIGA DE ESPERES, NOLTA, PAÇO 5 MAN	UN	1,00	7620,65	7.620,65
8.10	09.003.0188-A	CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E CIMA SUTILETA DE (0,10 A 0,20)M, TIPO ERICA, RABO DE GATO, GRAMA AMENDOIM, ASISTASIA, BULBINE, CLOROFITO, PINGO DE OURO, EVOLVOLO, HERA-ROXA, PELE-DE-LUSO, RESQUETO, AMARELO, RABO DE GATO, TIPO HEMEROCALIS, LIRIO, AZEDINHA DO BREJO, CAMOMILA, VIOLETA VERMELHA, PLANTA M OSAICO, MARIA-SEM-VERGONHA, BARRIGA DE ESPERES, NOLTA, PAÇO 5 MAN	M2	5,04	27,5	138,60
8.11	09.003.0194-A	CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E CIMA SUTILETA DE (0,10 A 0,20)M, TIPO ERICA, RABO DE GATO, GRAMA AMENDOIM, ASISTASIA, BULBINE, CLOROFITO, PINGO DE OURO, EVOLVOLO, HERA-ROXA, PELE-DE-LUSO, RESQUETO, AMARELO, RABO DE GATO, TIPO HEMEROCALIS, LIRIO, AZEDINHA DO BREJO, CAMOMILA, VIOLETA VERMELHA, PLANTA M OSAICO, MARIA-SEM-VERGONHA, BARRIGA DE ESPERES, NOLTA, PAÇO 5 MAN	M2	14,52	27,5	399,30
8.12	09.003.0034-A	CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E CIMA SUTILETA DE (0,10 A 0,20)M, TIPO ERICA, RABO DE GATO, GRAMA AMENDOIM, ASISTASIA, BULBINE, CLOROFITO, PINGO DE OURO, EVOLVOLO, HERA-ROXA, PELE-DE-LUSO, RESQUETO, AMARELO, RABO DE GATO, TIPO HEMEROCALIS, LIRIO, AZEDINHA DO BREJO, CAMOMILA, VIOLETA VERMELHA, PLANTA M OSAICO, MARIA-SEM-VERGONHA, BARRIGA DE ESPERES, NOLTA, PAÇO 5 MAN	UN	7,00	3	21,00
					<b>Sub-total</b>	<b>65.227,72</b>
<b>9.0</b>	<b>ETAPA 09</b>	<b>ESTRUTURAS</b>				
9.1	11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, P REPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E CURA	M3	67,45	590,75	39.845,81
9.2	11.009.0013-A	ARMADURA DE CONCRETO, COM SAIENCIA DO MOSSA, COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 100% P5, RELENDAS DE PONTAS E	KG	1.611,30	8,95	14.421,09
9.3	11.009.0072-B	ARMADURA DE CONCRETO, COM SAIENCIA DO MOSSA, COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 100% P5, RELENDAS DE PONTAS E	KG	2.261,39	12,54	28.357,87

## I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL - PMCLG - Boletim EMOP 02.2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
9.4	11.011.0029-A	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	1.611,30	4,47	7.202,49
9.5	11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,38	2239,85	860,10
9.6	11.004.0061-A	REFORÇO LATERAL DE ESCORAMENTO DE FORMAS DE PILARES OU VIGAS, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	149,89	16,59	2.486,69
9.7	11.004.0020-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3" PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	199,46	61,21	12.208,71
9.8	11.004.0035-B	ESCORAMENTO DE FORMAS ATÉ 3,30M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3", TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	44,27	11,52	509,94
					<b>Sub-total</b>	<b>105.892,70</b>
<b>10.0</b>	<b>ETAPA 10</b>	<b>ALVENARIA E DIVISÓRIAS</b>				
10.1	12.003.0075-B	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA, PARA 3,00M DE ALTURA	M2	179,55	57,02	10.238,11
10.2	12.035.0005-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	17,58	503,88	8.860,22
10.3	12.005.0010-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	50,00	55,43	2.771,50
					<b>Sub-total</b>	<b>21.869,83</b>
<b>11.0</b>	<b>ETAPA 11</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>				
11.1	13.001.0035-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, COM ESPESSURA DE 1,5CM, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	627,60	27,9	17.510,04
11.2	13.030.0291-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	684,27	109,73	75.084,94
11.3	87257 (SINAPI)	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	388,97	93,21	36.255,49
11.4	13.330.0100-A	RODAPE COM LADRILHO CERÂMICO, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTE E CONFORME ITEM 13.025.0016	M	166,58	31,57	5.258,93

## I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL - PMCLG - Boletim EMOP 02.2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
11.5	13.390.0020-A	PISO VINÍLICO EM PLACAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM, HOMO GENEÓ, PADRÃO LISO, COM 2MM DE ESPESSURA, PARA ALTO TRAFEGO, ASS ENTE SOBRE BASE EXISTENTE, CONFORME ABNT NBR 7274. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	299,13	118,61	35.480,30
11.6	13.398.0030-A	RODAPE DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 10X2CM ACABAMENTO BO LEADO, FIXADO COMO EM 13.398.0020	M	196,64	40,67	7.997,34
11.7	13.301.0132-A	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 5CM	M2	185,71	49,28	9.151,88
11.8	13.330.0033-A	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO, DE 15CM DE LARGURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPIS CO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO	M	5,08	22,5	114,24
11.9	13.348.0045-A	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 20X2CM, POLIDO, ASSENTADO COMO NO ITEM 13.348.0010	M	11,75	90,65	1.065,13
11.10	13.075.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS COM FILETES DERIVADOS DE PEDRAS COM ESPESSURA DE 1,5 A 4,0CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	159,12	144,53	22.997,61
					<b>Sub-total</b>	<b>210.915,90</b>
<b>12.0</b>	<b>ETAPA 12</b>	<b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇA E FERRAGENS</b>				
12.1	14.002.0480-A	JANELA DE AÇO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, MAXIM-AR, MEDINDO 1,00X0,60X0,05M, COM MASSA EXTERNA QUADRICULADA, COM GRADE, PRE-PINTADA, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	356,53	2.852,24
12.2	14.002.0478-A	JANELA EM AÇO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, MAXIM-AR, MEDINDO 0,60X0,60M, COM MASSA EXTERNA QUADRICULADA, COM GRADE, PRE-PINTADA, INCLUSIVE FERRAGENS E JUNCAO DE UNIAO, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	271,13	271,13
12.3	14.002.0491-A	JANELA EM AÇO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, MAXIM-AR, MEDINDO 1,20X0,60M, COM MASSA EXTERNA QUADRICULADA, COM GRADE INTERNA, COM 1 FOLHA, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	387,37	387,37
12.4	14.002.0494-A	JANELA DE CORRER EM AÇO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, MEDINDO 1,20X2,00M, MASSA EXTERNA QUADRICULADA, COM GRADE INTERNA, COM 4 FOLHAS, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	565,36	1.130,72

### I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL - PMCLG - Boletim EMOP 02.2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
12.5	14.002.0406-A	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,QU ADRICULADA,PINTADA COM TINTA PRIMER,COM LARGURA E ALTURA APR OXIMADAS DE 0,80X2,10M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOB RADICAS,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	477,5	3.342,50
12.6	14.003.0230-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM LA MBRI HORIZONTAL,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,54	1315,67	16.498,50

## I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL - PMCLG - Boletim EMOP 02.2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
12.7	14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	657,63	10.522,08
12.8	14.006.0420-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES C OM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00	878,4	878,40
12.9	14.006.0420-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES C OM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,44	878,4	1.264,89
12.10	14.006.0423-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM ATE 5 ALMOFADAS,COM 3,5CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR.FORNECIMENT O E COLOCACAO	M2	2,88	1032,9	2.974,75
12.11	14.006.0230-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 200X210X3,5CM,2 FOL HAS,COM VISOR EM POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM,MEDINDO 1, 10X0,20M,MOLA "FECHA PORTA",PUXADORES VERTICAIS METALICOS DE 40CM,ADUELA 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,FAIXAS PROTETORAS EM MATERIAL	UN	1,00	1911,04	1.911,04
12.13	14.007.0294-A	DOBRADICA PARA PORTA "VAI-E-DEM",DE 3",EM LATAO NIQUELADO E POLIDO.FORNECIMENTO	UN	5,00	58,8	294,00
12.14	14.007.0015-A	FERRAGENS P/ PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE:-FECHADURA DE CILINDRO DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA EM ZAMAK POLIDO E CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR EM FERRO	UN	2,00	371,94	743,88
12.15	14.007.0040-A	PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCI AIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.,DE:-FECHADURA TIPO GORGE,TRINCO REVERSIVEL,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-E NTRADA E ROSETA CIRCULARES,LATAO	UN	24,00	454,52	10.908,48
12.16	14.007.0050-A	1 LINHA,50X77,PONTAS,AD INTERNAS,2 FOLHAS DE ABRIR,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA TIP.GORGE,TRINCO REVERSIVEL,LATAO ,ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA E ROSETA,CIRCULARES, LATAO LAMI NADO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO	UN	1,00	753,51	753,51
12.17	14.006.0353-A	CONCRETO PARA OBRAS DE REFORMA E AMPLIACAO DE LAJE DE CIMENTO,NA ALTURA UTIL DE 1,00M,ENGASTADO 5CM NO CONCRETO,INTERCALADO POR MONTANTES DE 7,5CMX11,25CM/3"X4.1/2",COM ESPACAMENTO DE 1,00M,FORMANDO M ODULOS "X",PARA CONTRAVENTAMENTO,COM PECAS DE 2,75CMX7,5CM/4. 1/2"X3"	M	7,05	216,28	1.524,77

### I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL - PMCLG - Boletim EMOP 02.2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
12.18	14.007.0296-A	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO", INCLUSIVE TARGETA COM TRAN CA FIXA.FORNECIMENTO	UN	12,00	51,08	612,96
12.19	14.007.0316-A	PUXADOR DE 12CM, EM ZAMAK CROMADO.FORNECIMENTO	UN	12,00	7,82	93,84
12.20	14.009.0130-A	COLOCACAO DE DOBRADICAS, TIPO "VAI E VEM", EM MADEIRA, EXCLUSIV E O FORNECIMENTO	UN	5,00	23,27	116,35



## I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL - PMCLG - Boletim EMOP 02.2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
12.21	14.007.0280-A	DOBRADICA 3"X3",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE L ATAO.FORNECIMENTO	UN	12,00	43,5	522,00
12.22	14.007.0400-A	MOLA "VAI E VEM" COM ESFERA DE ACO E CORPO EM LATAO POLIDO.F ORNECIMENTO	UN	5,00	107,92	539,60
12.23	14.002.0200-A	GRADIL METALICO,EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO,SOLDADO(GRA MATURA MINIMA 40G/M2),MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO ACO DIAMETRO MINIMO 4,3MM,FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 60X40MM(GRAMATURA MINIMA 375G/M2) ENCASTADOS BASE CONCR	M2	291,97	141,27	41.246,31
12.24	14.002.0100-A	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E F IO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40) MM,EXTREMIDADES DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO ( EXCL.ES	M2	6,30	1135,21	7.151,82
12.25	14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 3MM DE ESPESSURA.FORNECIME NTO E COLOCACAO	M2	17,19	94,71	1.627,95
12.26	14.006.0380-A	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	18,00	99,23	1.786,14
12.27	14.004.0121-A	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EM MADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,72	315,89	227,44
12.28	14.002.0225-A	CORRIMAO DE TUBO DE ACO INOXIDAVEL,DIAMETRO 4",COM GUARDA-CO RPO EM VIDRO,EXCLUSIVE ESTE, FIXADO EM MONTANTES DE TUBO DE ACO INOXIDAVEL ESCOVADO, DIAMETRO 2.1/2",ALTURA 1,00M, ENVOL VENDO TUBO METALON DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,70	731,95	22.470,86
12.29	14.002.0232-A	QUADRO DE PROTECAO DE VAO EM CANTONEIRA DE ACO COM ABAS IGUA IS DE 5/8"X1/8",TELA DE ACO,FIO 12,MALHA DE 2,5X2,5M E TELA TIPO MOSQUITEIRO EM POLIETILENO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,16	622,51	5.079,68
					<b>Sub-total</b>	<b>137.733,21</b>
<b>13.0</b>	<b>ETAPA 13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>				
13.1	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00	34,3	686,00

### I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL - PMCLG - Boletim EMOP 02.2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
13.2	15.036.0050-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	10,00	20,11	201,10
13.3	15.005.0200-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18-0320)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXA	UN	2,00	611,29	1.222,58

## I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL - PMCLG - Boletim EMOP 02.2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
13.4	15.005.0202-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENT O DO APARELHO NA FAMILIA 15.030.0000-A)	UN	2,00	1336,8	2.673,60
13.5	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXAO	UN	2,00	185,77	371,54
13.6	15.004.0130-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E VALVULA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,PART E DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS	UN	2,00	332,95	665,90
13.7	15.004.0103-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO HIDRAULICA INDIVIDUAL COM CAIX A ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO: 25MM C/CONEXOES AT E A CAIXA	UN	2,00	333,91	667,82
13.8	15.003.0068-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS ENCANADO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO,COMPREENDENDO:25,00M DE TUBO DE FER RO GALVANIZADO DE 1",CONEXOES E REGISTRO	UN	1,00	1716,16	1.716,16
13.9	15.004.0151-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO CO LAVATORIO TIPO CAL HA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E 1,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM	UN	1,00	223,41	223,41
13.10	15.008.0085-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE TUBO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 450/750V	M	1.024,80	3,45	3.535,56
13.11	15.008.0090-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE TUBO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V	M	615,00	4,82	2.964,30
13.12	15.008.0095-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE TUBO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 450/750V	M	477,00	6,37	3.038,49
13.13	15.036.0079-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSI VE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	705,60	5,28	3.725,56
13.14	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	11,97	23,94

## I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL - PMCLG - Boletim EMOP 02.2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
13.15	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	38,23	305,84
13.16	15.019.0050-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	12,00	10,37	124,44
13.17	15.020.0173-A	LAMPADA LED,TUBULAR,1200MM,T8,18W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LM	UN	12,00	22,88	274,56
13.18	15.007.0420-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 D ISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E C OLOCACA	UN	1,00	465,11	465,11
					<b>Sub-total</b>	<b>22.885,91</b>
<b>14.0</b>	<b>ETAPA 14</b>	<b>COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPEREABILIZAÇÕES</b>				
14.1	16.005.0075-A	COBERTURA TERMICO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LA TERAL,S/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA =40MM)C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752 LA	M2	116,80	211,04	24.649,47
14.2	16.002.0012-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA,EXCLUSIVE C UMEEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FO RNECIMENTO E COLOCACAO	M2	32,22	64,78	2.087,21
14.3	16.001.0055-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHA S CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA,TERCAS,RINCOES E ESPIGOE S DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA R EAL DO	M2	32,22	129,96	4.187,31
14.4	16.004.0050-A	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUT ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	13,28	104,87	1.392,67
14.5	16.004.0055-A	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIV E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	38,50	49,09	1.889,96

## I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL - PMCLG - Boletim EMOP 02.2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
14.6	16.005.0054-A	CUMEEIRA EM GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES, T RAPEZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5 )MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	23,70	125,82	2.981,93
14.7	16.005.0015-A	CALHA DE GALVALUME, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	72,60	141,83	10.296,85
14.8	16.001.0090-A	TERCA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3"X4.1/2", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	118,32	69,61	8.236,25
14.9	16.001.0092-A	TERCA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3"X6", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	88,16	2.644,80
					<b>Sub-total</b>	<b>58.366,45</b>
<b>15.0</b>	<b>ETAPA 15</b>	<b>PINTURAS</b>				

## I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL - PMCLG - Boletim EMOP 02.2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
15.1	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA OU	M2	681,82	21,62	14.741,03
15.2	17.017.0030-A	PINTURA COM TINTA SINTÉTICA ALQUÍDICA DE USO GERAL, PARA INTERIOR, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA E TRÊS DE ACABAMENTO	M2	681,82	32,94	22.459,28
15.3	17.017.0041-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE, SOBRE REVESTIMENTO LISO EM BOM ESTADO, COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	1.459,67	11,77	17.180,36
15.4	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO, E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR	M2	52,20	43,47	2.269,13
15.5	17.017.0120-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	52,20	7,77	405,59
15.6	17.020.0050-A	ENVERNIZAMENTO DE TIJOLOS E CONCRETO, PARA INTERIOR, COM VERNIZ ACRÍLICO INCOLOR, INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	125,12	10,13	1.267,44
					<b>Sub-total</b>	<b>58.322,83</b>
<b>16.0</b>	<b>ETAPA 16</b>	<b>APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b>				
16.1	18.006.0005-A	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, SEM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	3,00	65,85	197,55
16.2	18.002.0019-A	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO (55X45)CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA PARA LAVATÓRIO TIPO BANCA 1/2" OLIVULAR, DE LOUÇA EM METAL, CROMADO E INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECÂNICO (ISENTO DE GOLPE DE ARIETE), CORPO EM LATÃO, CANOPLA E BOTÃO EM METAL CROMADO, DE FORNECIMENTO	UN	2,00	156,48	312,96
16.3	18.003.0003-A	W.C. DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, SEM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA PARA LAVATÓRIO TIPO BANCA 1/2" OLIVULAR, DE LOUCA EM METAL, CROMADO E INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECÂNICO (ISENTO DE GOLPE DE ARIETE), CORPO EM LATÃO, CANOPLA E BOTÃO EM METAL CROMADO, DE FORNECIMENTO	UN	3,00	164,7	494,10
16.4	18.006.0020-A	VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA, INFANTIL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	3,00	289,2	867,60
16.5	18.005.0027-A	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, PARA VASO INFANTIL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	52,98	158,94
16.6	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LÍQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	13,00	38,07	494,91

### I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL - PMCLG - Boletim EMOP 02.2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
16.7	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	13,00	39,87	518,31
16.8	18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCA CAO	UN	21,00	31,4	659,40

## I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL - PMCLG - Boletim EMOP 02.2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
16.9	18.016.0045-A	BANCA SECA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATE 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE AL VENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, COM REVESTIMENTO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,40	1224,22	5.386,56
16.10	18.016.0042-A	APROXIMADAMENTE (820X34 0X150)MM, EM CHAPA 20.304, COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO A AMERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2"	UN	1,00	907,52	907,52
16.11	18.002.0031-A	EM TORNO DE (60X56 )CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: TORNEIRA DE PRESSAO, 1158 OU SIMILAR, DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1680 E SIFAO 1680	UN	2,00	599,17	1.198,34
16.12	18.035.0005-A	VENTILADOR DE TETO, COM 3 PAS EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE INTERRUPTOR DE COMANDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	240,01	8.160,34
16.13	18.027.0476-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	84,00	135,88	11.413,92
16.14	18.030.0001-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALACAO, ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005). FORNECIMENTO	UN	2,00	1368,92	2.737,84
16.15	18.030.0003-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALACAO, ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005). FORNECIMENTO	UN	2,00	2322,4	4.644,80
16.16	18.002.0065-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, COM MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35)CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR. BOLSA DE LIGACAO RABICHO EM PVC E	UN	2,00	356,38	712,76
16.17	18.007.0075-A	CHUVEIRO ELETRICO, EM METAL CROMADO, EM 110/220V, COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	11,00	246,79	2.714,69
16.18	18.016.0135-A	BARRA DE APOIO LATERAL, PISO PAREDE, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 75X80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, EXCLUSIVE SIFAO, VALVULA DE	UN	2,00	357,28	714,56
16.19	18.002.0013-A	FORNECIMENTO E COLOCACAO, COM CONSULTA E SUSPENSÃO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, EXCLUSIVE SIFAO, VALVULA DE	UN	1,00	385,55	385,55
16.20	18.009.0120-A	FORNECIMENTO E COLOCACAO, INCLUSIVE ALAVANCA, ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM CONSULTA E	UN	1,00	168,46	168,46
16.21	18.002.0090-A	FORNECIMENTO E COLOCACAO, INCLUSIVE GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSÓRIOS DE	UN	1,00	635,87	635,87
16.22	18.015.0082-A	FOGAO A GAS, INDUSTRIAL, COM 6 BOCAS, FORNO, GRELHA DE 40X40CM E PERFIL DE 5CM. FORNECIMENTO	UN	1,00	1749,97	1.749,97
16.23	18.009.0065-A	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO PAREDE, 1168 OU SIMILAR, DE 1/2" X 22CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00	63,76	127,52



I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL - PMCLG - Boletim EMOP 02.2022						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
16.24	18.009.0073-A	TORNEIRA PARA COZINHA, COM MISTURADOR, TIPO PAREDE, COM AREJADO R E TUBO MOVEL, 1258 OU SIMILAR, DE APROXIMADAMENTE 1/2"X25CM, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	1,00	216,21	216,21
					<b>Sub-total</b>	<b>45.578,68</b>
<b>TOTAL</b>						<b>847.661,13</b>
					<b>BDI</b>	<b>25,00%</b>
						<b>211.915,28</b>
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA:</b>						<b>1.059.576,42</b>