



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101785-22	Nº TransfereGOV 36679/2025	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Dionísio	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Creche Pró-infância tipo II	MUNICÍPIO / UF Dionísio	BDI 1 22,95%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Creche Pró-infância tipo II									3.775.593,97	
1.23.			INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA					-	13.837,76	
1.23.0.0.1.	Composição	FNDE 619	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	3,20	113,60	BDI 1	139,67	446,94	RA
1.23.0.0.2.	Composição	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	UN	1,00	8.935,06	BDI 1	10.985,66	10.985,66	RA
1.23.0.0.3.	Composição	FNDE 976	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO, TAMANHO: 0,07 M2 a 0,13 M2	M2	1,00	1.956,21	BDI 1	2.405,16	2.405,16	RA
1.24.			INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL					-	4.621,07	
1.24.0.0.1.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	99,08	BDI 1	121,82	243,64	RA
1.24.0.0.2.	Composição	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	664,42	BDI 1	816,90	816,90	RA
1.24.0.0.3.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	72,29	BDI 1	88,88	177,76	RA
1.24.0.0.4.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	34,50	47,77	BDI 1	58,73	2.026,19	RA
1.24.0.0.5.	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	48,62	BDI 1	59,78	179,34	RA
1.24.0.0.6.	Composição	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	16,08	BDI 1	19,77	19,77	RA
1.24.0.0.7.	SINAPI	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	25,96	BDI 1	31,92	127,68	RA
1.24.0.0.8.	Composição	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	2,00	25,06	BDI 1	30,81	61,62	RA
1.24.0.0.9.	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	56,18	BDI 1	69,07	345,35	RA
1.24.0.0.10.	SINAPI	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	37,66	BDI 1	46,30	92,60	RA
1.24.0.0.11.	SINAPI	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	25,55	BDI 1	31,41	251,28	RA
1.24.0.0.12.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	15,99	BDI 1	19,66	78,64	RA
1.24.0.0.13.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	162,91	BDI 1	200,30	200,30	RA
1.25.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	87.205,97	
1.25.0.0.1.	Composição	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.392,97	BDI 1	4.171,66	4.171,66	RA
1.25.0.0.2.	Composição	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	44,86	577,51	BDI 1	710,05	31.852,84	RA
1.25.0.0.3.	Composição	FNDE 46	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,79	577,51	BDI 1	710,05	1.270,99	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101785-22	Nº TransfereGOV 36679/2025	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Dionísio	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Creche Pró-infância tipo II	MUNICÍPIO / UF Dionísio	BDI 1 22,95%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Creche Pró-infância tipo II									3.775.593,97	
1.25.0.0.4.	Composição	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,95	515,43	BDI 1	633,72	17.078,75	RA
1.25.0.0.5.	Composição	FNDE 48	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	37,32	202,76	BDI 1	249,29	9.303,50	RA
1.25.0.0.6.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	70,15	118,61	BDI 1	145,83	10.229,97	RA
1.25.0.0.7.	Composição	FNDE 351	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.	M	5,81	115,26	BDI 1	141,71	823,34	RA
1.25.0.0.8.	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	101,00	37,99	BDI 1	46,71	4.717,71	RA
1.25.0.0.9.	Composição	99856	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	11,90	199,05	BDI 1	244,73	2.912,29	RA
1.25.0.0.10.	Composição	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	6,35	620,56	BDI 1	762,98	4.844,92	RA
1.26.			FECHAMENTO - MURO					-	172.707,07	
1.26.1.			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					-	11.685,18	
1.26.1.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	70,20	45,38	BDI 1	55,79	3.916,46	RA
1.26.1.0.2.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	35,54	58,28	BDI 1	71,66	2.546,80	RA
1.26.1.0.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	196,47	7,38	BDI 1	9,07	1.781,98	RA
1.26.1.0.4.	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	94,40	29,64	BDI 1	36,44	3.439,94	RA
1.26.2.			CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS					-	25.866,66	
1.26.2.0.1.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	3,90	275,96	BDI 1	339,29	1.323,23	RA
1.26.2.0.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	78,00	46,83	BDI 1	57,58	4.491,24	RA
1.26.2.0.3.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	46,40	148,07	BDI 1	182,05	8.447,12	RA
1.26.2.0.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	163,06	14,61	BDI 1	17,96	2.928,56	RA
1.26.2.0.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	146,11	12,90	BDI 1	15,86	2.317,30	RA
1.26.2.0.6.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40,90	17,74	BDI 1	21,81	892,03	RA
1.26.2.0.7.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,72	777,39	BDI 1	955,80	5.467,18	RA
1.26.3.			SUPERESTRUTURA					-	50.981,53	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101785-22	Nº TransfereGOV 36679/2025	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Dionísio	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Creche Pró-infância tipo II	MUNICÍPIO / UF Dionísio	BDI 1 22,95%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Creche Pró-infância tipo II									3.775.593,97	
1.26.3.1.			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME					-	25.896,48	
1.26.3.1.1.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	5,92	275,96	BDI 1	339,29	2.008,60	RA
1.26.3.1.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	118,47	46,83	BDI 1	57,58	6.821,50	RA
1.26.3.1.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	74,82	73,38	BDI 1	90,22	6.750,26	RA
1.26.3.1.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	201,94	14,61	BDI 1	17,96	3.626,84	RA
1.26.3.1.5.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	72,00	17,74	BDI 1	21,81	1.570,32	RA
1.26.3.1.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	5,61	742,15	BDI 1	912,47	5.118,96	RA
1.26.3.2.			CONCRETO ARMADO - PILARES					-	11.487,00	
1.26.3.2.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	66,88	53,09	BDI 1	65,27	4.365,26	RA
1.26.3.2.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	205,34	10,90	BDI 1	13,40	2.751,56	RA
1.26.3.2.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	92,03	14,63	BDI 1	17,99	1.655,62	RA
1.26.3.2.4.	Composição	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,19	692,12	BDI 1	850,96	2.714,56	RA
1.26.3.3.			CONCRETO ARMADO - VIGAS					-	13.598,05	
1.26.3.3.1.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	67,34	75,03	BDI 1	92,25	6.212,12	RA
1.26.3.3.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	202,70	12,35	BDI 1	15,18	3.076,99	RA
1.26.3.3.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	74,03	14,63	BDI 1	17,99	1.331,80	RA
1.26.3.3.4.	Composição	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,49	693,82	BDI 1	853,05	2.977,14	RA
1.26.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	4.824,28	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101785-22	Nº TransfereGOV 36679/2025	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Dionísio	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Creche Pró-infância tipo II	MUNICÍPIO / UF Dionísio	BDI 1 22,95%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Creche Pró-infância tipo II									3.775.593,97	
1.26.4.0.1.	Composição	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	93,53	41,95	BDI 1	51,58	4.824,28	RA
1.26.5.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO					-	26.903,31	
1.26.5.0.1.	SINAPI	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	266,89	75,39	BDI 1	92,69	24.738,03	RA
1.26.5.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	129,58	13,59	BDI 1	16,71	2.165,28	RA
1.26.6.			REVESTIMENTO					-	40.536,71	
1.26.6.0.1.	Composição	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	M2	269,20	8,02	BDI 1	9,86	2.654,31	RA
1.26.6.0.2.	Composição	FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	M2	269,20	8,02	BDI 1	9,86	2.654,31	RA
1.26.6.0.3.	Composição	FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	269,20	46,37	BDI 1	57,01	15.347,09	RA
1.26.6.0.4.	Composição	FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	269,20	46,37	BDI 1	57,01	15.347,09	RA
1.26.6.0.5.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	85,08	43,34	BDI 1	53,29	4.533,91	RA
1.26.7.			PINTURA					-	11.909,40	
1.26.7.0.1.	Composição	FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	269,20	17,99	BDI 1	22,12	5.954,70	RA
1.26.7.0.2.	Composição	FNDE 352	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	M2	269,20	17,99	BDI 1	22,12	5.954,70	RA
1.27.			SERVIÇOS FINAIS					-	33.066,96	
1.27.0.0.1.	Composição	FNDE 602	LIMPEZA GROSSA DE OBRA	M2	961,87	16,98	BDI 1	20,88	20.083,85	RA
1.27.0.0.2.	Composição	FNDE 601	LIMPEZA FINA DE OBRA	M2	961,87	9,54	BDI 1	11,73	11.282,74	RA
1.27.0.0.3.	Composição	FNDE 560	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM	UN	1,00	1.382,98	BDI 1	1.700,37	1.700,37	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101785-22	Nº TransfereGOV 36679/2025	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Dionísio	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Creche de Educação Infantil			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Creche Pró-infância tipo II	MUNICÍPIO / UF Dionísio	BDI 1 22,95%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Creche Pró-infância tipo II									3.775.593,97

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Dionísio

Local

quarta-feira, 13 de maio de 2026

Data

JESSICA VIANA
CARVALHO:0692767
7623

Assinado de forma digital
por JESSICA VIANA
CARVALHO:06927677623

Responsável Técnico

Nome: Jéssica Viana Carvalho

CREA/CAU: CREA MG 204.396/D

ART/RRT: MG20254208233

RECURSO
↓



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1101785-22	36679/2025	Prefeitura Municipal de Dionísio	Construção da Creche de Educação Infantil	Creche Pró-infância tipo II

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 08/25	2 09/25	3 10/25	4 11/25	5 12/25	6 01/26	7 02/26	8 03/26	9 04/26	10 05/26	11 06/26	12 07/26
1.	Construção da Creche de Educação Inf.	3.775.593,97	% Período:	4,95%	23,37%	15,14%	17,31%	7,14%	17,28%	6,70%	8,10%				
1.1.	ADMINISTRAÇÃO	98.913,88	% Período:	4,00%	23,00%	14,00%	17,00%	7,00%	17,00%	7,00%	11,00%				
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	108.483,76	% Período:	68,28%	7,78%	5,04%	5,74%	2,37%	5,74%	2,21%	2,83%				
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAC	108.987,79	% Período:	100,00%											
1.4.	FUNDAÇÕES	145.670,13	% Período:		100,00%										
1.5.	SUPERESTRUTURA	335.200,37	% Período:			100,00%									
1.6.	ESTRUTURA METÁLICA	217.279,46	% Período:			100,00%									
1.7.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	124.816,10	% Período:						100,00%						
1.8.	ESQUADRIAS	348.377,89	% Período:		100,00%										
1.9.	SISTEMAS DE COBERTURA	227.846,68	% Período:					100,00%							
1.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO	32.326,11	% Período:					100,00%							
1.11.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	356.937,19	% Período:		100,00%										
1.12.	SISTEMAS DE PISOS	408.690,44	% Período:						100,00%						
1.13.	PINTURAS E ACABAMENTOS	134.633,24	% Período:				100,00%								
1.14.	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	123.438,16	% Período:							100,00%					
1.15.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	37.745,35	% Período:						100,00%						
1.16.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	91.191,48	% Período:				100,00%								
1.17.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	58.209,45	% Período:						100,00%						
1.18.	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA	82.854,18	% Período:							100,00%					
1.19.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110 V	298.963,63	% Período:				100,00%								
1.20.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTR	68.676,41	% Período:								100,00%				
1.21.	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTE	37.272,36	% Período:							100,00%					
1.22.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	17.641,08	% Período:				100,00%								
1.23.	INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.837,76	% Período:								100,00%				
1.24.	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.621,07	% Período:								100,00%				
1.25.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	87.205,97	% Período:				100,00%								
1.26.	FECHAMENTO - MURO	172.707,07	% Período:				0,52%				99,48%				
1.27.	SERVIÇOS FINAIS	33.066,96	% Período:								100,00%				

Total: R\$ 3.775.593,97

Período:	%:	4,95%	23,37%	15,14%	17,31%	7,14%	17,28%	6,70%	8,10%						
	Repassar:	173.574,57	818.747,76	530.677,82	606.580,04	250.280,39	605.590,60	234.698,85	283.968,16						
	Contrapartida:	13.447,40	63.431,14	41.113,39	46.993,78	19.390,07	46.917,13	18.182,90	21.999,97						
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-						
Acumulado:	Investimento:	187.021,97	882.178,90	571.791,21	653.573,82	269.670,46	652.507,73	252.881,75	305.968,13						
	%:	4,95%	28,32%	43,46%	60,77%	67,92%	85,20%	91,90%	100,00%						
	Repassar:	173.574,57	992.322,33	1.523.000,15	2.129.580,19	2.379.860,58	2.985.451,18	3.220.150,03	3.504.118,19						
	Contrapartida:	13.447,40	76.878,54	117.991,93	164.985,71	184.375,78	231.292,91	249.475,81	271.475,78						
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Investimento:	187.021,97	1.069.200,87	1.640.992,08	2.294.565,90	2.564.236,36	3.216.744,09	3.469.625,84	3.775.593,97						
	Administração Local:	4,00%	27,00%	41,00%	58,00%	65,00%	82,00%	89,00%	100,00%						

Dionísio
Local

quarta-feira, 13 de maio de 2026
Data

JESSICA VIANA
CARVALHO:06927677
623

Assinado de forma digital
por JESSICA VIANA
CARVALHO:06927677623

Responsável Técnico
Nome: Jéssica Viana Carvalho
CREA/CAU: CREA MG 204.396/D
ART/RRT: MG20254208233



Grau de Sigilo
#PUBLICO

1. Selecione o Título do Evento da Administração Local:

1. ADMINISTRAÇÃO

2. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

[illegible]

F Dionísio
F **Local**
F
F quarta-feira, 13 de maio de 2026
F **Data**

JESSICA VIANA
CARVALHO:0692767
7623

Assinado de forma digital
por JESSICA VIANA
CARVALHO:06927677623

Responsável Técnico

Nome: Jéssica Viana Carvalho
CREA/CAU: CREA MG 204.396/D
ART/RRT: MG20254208233

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de DionísioAPELIDO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação InfantilNº OPERAÇÃO
1101785-22Nº TransfereGOV
36679/2025

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

26

		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
Nº do Evento	Título do Evento	1	2	3	4	5	6	7	8
Valor Total dos Eventos (R\$)									
Total:		3.775.593,97	3.646.230,51	31.193,69	19.311,38	23.046,39	9.497,67	23.046,39	9.317,05
1	ADMINISTRAÇÃO	98.913,88	3.956,56	22.750,19	13.847,94	16.815,36	6.923,97	16.815,36	6.923,97
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	108.483,76	74.077,62	8.443,50	5.463,44	6.231,03	2.573,70	6.231,03	2.393,08
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	108.987,79	108.987,79	-	-	-	-	-	-
4	FUNDAÇÕES	145.670,13	145.670,13	-	-	-	-	-	-
5	SUPERESTRUTURA	335.200,37	335.200,37	-	-	-	-	-	-
6	ESTRUTURA METÁLICA	217.279,46	217.279,46	-	-	-	-	-	-
7	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	124.816,10	124.816,10	-	-	-	-	-	-
8	ESQUADRIAS	348.377,89	348.377,89	-	-	-	-	-	-
9	SISTEMA DE COBERTURA	227.846,68	227.846,68	-	-	-	-	-	-
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	32.326,11	32.326,11	-	-	-	-	-	-
11	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	356.937,19	356.937,19	-	-	-	-	-	-
12	SISTEMAS DE PISOS	408.690,44	408.690,44	-	-	-	-	-	-
13	PINTURAS E ACABAMENTOS	134.633,24	134.633,24	-	-	-	-	-	-
14	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	123.438,16	123.438,16	-	-	-	-	-	-
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	37.745,35	37.745,35	-	-	-	-	-	-
16	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	91.191,48	91.191,48	-	-	-	-	-	-
17	LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS	58.209,45	58.209,45	-	-	-	-	-	-
18	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	82.854,18	82.854,18	-	-	-	-	-	-
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	298.963,63	298.963,63	-	-	-	-	-	-
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	68.676,41	68.676,41	-	-	-	-	-	-
21	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DES	37.272,36	37.272,36	-	-	-	-	-	-
22	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	17.641,08	17.641,08	-	-	-	-	-	-
23	INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.837,76	13.837,76	-	-	-	-	-	-
24	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.621,07	4.621,07	-	-	-	-	-	-
25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	89.098,00	89.098,00	-	-	-	-	-	-
26	FECHAMENTO MURO	171.815,04	171.815,04	-	-	-	-	-	-
27	SERVIÇOS FINAIS	33.066,96	33.066,96	-	-	-	-	-	-

Dionísio
Localquarta-feira, 13 de maio de 2026
DataJESSICA VIANA
CARVALHO:0692767762
3Assinado de forma digital
por JESSICA VIANA
CARVALHO:06927677623

Responsável Técnico

Nome: Jéssica Viana Carvalho
CREA/CAU: CREA MG 204.396/D
ARTIRRT: MG20254208233

Nº OPERAÇÃO
1101785-22Nº TRANSFEREGOV
36679/2025PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Construção da Creche de Educação Infantil / Creche Pró-infância tipo II

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,95%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Dionísio

Local

JESSICA VIANA
CARVALHO:06927677623Assinado de forma digital
por JESSICA VIANA
CARVALHO:06927677623

Responsável Técnico

Nome: Jéssica Viana Carvalho

CREA/CAU: CREA MG 204.396/D

ART/RRT: MG20254208233

quarta-feira, 13 de maio de 2026

Data



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.	Construção da Creche de Educação Infantil		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-	
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.0.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,48	conforme projeto padronizado
1.2.0.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	391,60	conforme projeto padronizado
1.2.0.0.3.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.2.0.0.4.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.2.0.0.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	220,00	conforme projeto padronizado
1.2.0.0.6.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8,00	conforme projeto padronizado
1.2.0.0.7.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8,00	conforme projeto padronizado
1.2.0.0.8.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8,00	conforme projeto padronizado
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		-	
1.3.0.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.800,00	conforme projeto padronizado
1.3.0.0.2.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	360,00	conforme projeto padronizado
1.3.0.0.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	360,09	conforme projeto padronizado
1.3.0.0.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	167,93	conforme projeto padronizado
1.3.0.0.5.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	828,96	conforme projeto padronizado
1.3.0.0.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	465,54	conforme projeto padronizado
1.3.0.0.7.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	153,90	conforme projeto padronizado
1.4.	FUNDAÇÕES		-	
1.4.1.	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		-	

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 3.646.230,51	2 31.193,69
1. AD	ADMINISTRAÇÃO	0,04	0,23
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,48	
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	391,60	
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	220,00	
2. LC	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,38	1,87
2. LC	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,38	1,87
2. LC	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,38	1,87
3. MC	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1.800,00	
3. MC	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	360,00	
3. MC	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	360,09	
3. MC	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	167,93	
3. MC	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	828,96	
3. MC	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	465,54	
3. MC	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	153,90	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.4.1.0.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	590,00	conforme projeto padronizado
1.4.1.0.2.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	118,00	conforme projeto padronizado
1.4.2.	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS		-	
1.4.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,59	conforme projeto padronizado
1.4.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,80	conforme projeto padronizado
1.4.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,30	conforme projeto padronizado
1.4.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	61,15	conforme projeto padronizado
1.4.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,79	conforme projeto padronizado
1.4.2.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,34	conforme projeto padronizado
1.4.2.0.7.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,14	conforme projeto padronizado
1.4.3.	CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS		-	
1.4.3.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	13,14	conforme projeto padronizado
1.4.3.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	262,75	conforme projeto padronizado
1.4.3.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	233,83	conforme projeto padronizado
1.4.3.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	273,60	conforme projeto padronizado
1.4.3.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	437,16	conforme projeto padronizado
1.4.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	194,57	conforme projeto padronizado
1.4.3.0.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	28,47	conforme projeto padronizado
1.5.	SUPERESTRUTURA		-	
1.5.1.	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME		-	
1.5.1.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	27,57	conforme projeto padronizado
1.5.1.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	551,45	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
4. FU	FUNDAÇÕES	590,00	
4. FU	FUNDAÇÕES	118,00	
4. FU	FUNDAÇÕES	0,59	
4. FU	FUNDAÇÕES	7,80	
4. FU	FUNDAÇÕES	17,30	
4. FU	FUNDAÇÕES	61,15	
4. FU	FUNDAÇÕES	54,79	
4. FU	FUNDAÇÕES	15,34	
4. FU	FUNDAÇÕES	2,14	
4. FU	FUNDAÇÕES	13,14	
4. FU	FUNDAÇÕES	262,75	
4. FU	FUNDAÇÕES	233,83	
4. FU	FUNDAÇÕES	273,60	
4. FU	FUNDAÇÕES	437,16	
4. FU	FUNDAÇÕES	194,57	
4. FU	FUNDAÇÕES	28,47	
5. SU	SUPERESTRUTURA	27,57	
5. SU	SUPERESTRUTURA	551,45	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.5.1.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	331,58	conforme projeto padronizado
1.5.1.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	244,82	conforme projeto padronizado
1.5.1.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	491,49	conforme projeto padronizado
1.5.1.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.005,28	conforme projeto padronizado
1.5.1.0.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	509,73	conforme projeto padronizado
1.5.1.0.8.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	32,52	conforme projeto padronizado
1.5.2.	CONCRETO ARMADO - PILARES	-	-	
1.5.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	389,99	conforme projeto padronizado
1.5.2.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.099,37	conforme projeto padronizado
1.5.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,56	conforme projeto padronizado
1.5.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	465,08	conforme projeto padronizado
1.5.2.0.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	19,02	conforme projeto padronizado
1.5.3.	CONCRETO ARMADO - VIGAS	-	-	
1.5.3.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	666,59	conforme projeto padronizado
1.5.3.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.030,52	conforme projeto padronizado
1.5.3.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	319,67	conforme projeto padronizado
1.5.3.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,78	conforme projeto padronizado
1.5.3.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	564,06	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
5. SU	SUPERESTRUTURA	331,58	
5. SU	SUPERESTRUTURA	244,82	
5. SU	SUPERESTRUTURA	491,49	
5. SU	SUPERESTRUTURA	1.005,28	
5. SU	SUPERESTRUTURA	509,73	
5. SU	SUPERESTRUTURA	32,52	
5. SU	SUPERESTRUTURA	389,99	
5. SU	SUPERESTRUTURA	1.099,37	
5. SU	SUPERESTRUTURA	13,56	
5. SU	SUPERESTRUTURA	465,08	
5. SU	SUPERESTRUTURA	19,02	
5. SU	SUPERESTRUTURA	666,59	
5. SU	SUPERESTRUTURA	1.030,52	
5. SU	SUPERESTRUTURA	319,67	
5. SU	SUPERESTRUTURA	143,78	
5. SU	SUPERESTRUTURA	564,06	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.5.3.0.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	39,56	conforme projeto padronizado
1.5.4.	CONCRETO ARMADO - LAJE		-	
1.5.4.1.	LAJE DE PISO - CASA DE MÁQUINAS E MASTRO		-	
1.5.4.1.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	12,86	conforme projeto padronizado
1.5.4.1.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,29	conforme projeto padronizado
1.5.4.1.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	12,86	conforme projeto padronizado
1.5.4.1.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	5,60	conforme projeto padronizado
1.5.4.1.5.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	15,87	conforme projeto padronizado
1.5.4.1.6.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,72	conforme projeto padronizado
1.5.4.1.7.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	5,15	conforme projeto padronizado
1.5.5.	LAJE DE COBERTURA - CASA DE GÁS		-	
1.5.5.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,11	conforme projeto padronizado
1.5.5.0.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,83	conforme projeto padronizado
1.5.5.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,40	conforme projeto padronizado
1.5.5.0.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,59	conforme projeto padronizado
1.5.5.0.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,46	conforme projeto padronizado
1.6.	ESTRUTURA METÁLICA		-	
1.6.0.0.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	12.515,50	conforme projeto padronizado
1.6.0.0.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	826,84	conforme projeto padronizado
1.6.0.0.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	240,06	conforme projeto padronizado

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
		TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
5. SU		SUPERESTRUTURA	39,56	
5. SU		SUPERESTRUTURA	12,86	
5. SU		SUPERESTRUTURA	1,29	
5. SU		SUPERESTRUTURA	12,86	
5. SU		SUPERESTRUTURA	5,60	
5. SU		SUPERESTRUTURA	15,87	
5. SU		SUPERESTRUTURA	1,72	
5. SU		SUPERESTRUTURA	5,15	
5. SU		SUPERESTRUTURA	16,11	
5. SU		SUPERESTRUTURA	0,83	
5. SU		SUPERESTRUTURA	12,40	
5. SU		SUPERESTRUTURA	24,59	
5. SU		SUPERESTRUTURA	1,46	
6. ES		ESTRUTURA METÁLICA	12.515,50	
6. ES		ESTRUTURA METÁLICA	826,84	
6. ES		ESTRUTURA METÁLICA	240,06	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.6.0.0.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	240,06	conforme projeto padronizado
1.7.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		-	
1.7.1.	ELEMENTOS VAZADOS		-	
1.7.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	4,80	conforme projeto padronizado
1.7.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-	
1.7.2.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	632,97	conforme projeto padronizado
1.7.2.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	538,37	conforme projeto padronizado
1.7.2.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,62	conforme projeto padronizado
1.7.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	9,56	conforme projeto padronizado
1.7.2.0.5.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	386,56	conforme projeto padronizado
1.7.3.	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		-	
1.7.3.0.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	36,18	conforme projeto padronizado
1.7.3.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	1,00	conforme projeto padronizado
1.7.3.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	48,50	conforme projeto padronizado
1.7.3.0.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	35,25	conforme projeto padronizado
1.7.4.	DIVISÓRIAS		-	
1.7.4.0.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	8,83	conforme projeto padronizado
1.7.4.0.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	5,22	conforme projeto padronizado
1.8.	ESQUADRIAS		-	
1.8.1.	PORTAS DE MADEIRA		-	
1.8.1.0.1.	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
6. ES	ESTRUTURA METÁLICA	240,06	
7. PI	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,80	
7. SI	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	632,97	
7. SI	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	538,37	
7. SI	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	11,62	
7. SI	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	9,56	
7. SI	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	386,56	
7. SI	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	36,18	
7. SI	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	1,00	
7. SI	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	48,50	
7. SI	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	35,25	
7. SI	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	8,83	
7. SI	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	5,22	
8. ES	ESQUADRIAS	9,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.8.1.0.2.	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	conforme projeto padronizado
1.8.1.0.3.	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	conforme projeto padronizado
1.8.1.0.4.	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	conforme projeto padronizado
1.8.1.0.5.	PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, 60X105CM NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	UN	8,00	conforme projeto padronizado
1.8.1.0.6.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	1,09	conforme projeto padronizado
1.8.2.	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		-	
1.8.2.0.1.	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	8,00	conforme projeto padronizado
1.8.2.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	conforme projeto padronizado
1.8.2.0.3.	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	10,88	conforme projeto padronizado
1.8.2.0.4.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	121,60	conforme projeto padronizado
1.8.3.	PORTAS EM ALUMÍNIO		-	
1.8.3.0.1.	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.8.3.0.2.	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,36	conforme projeto padronizado
1.8.3.0.3.	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,36	conforme projeto padronizado
1.8.3.0.4.	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	83,48	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
8. ES	ESQUADRIAS	3,00	
8. ES	ESQUADRIAS	3,00	
8. ES	ESQUADRIAS	5,00	
8. ES	ESQUADRIAS	8,00	
8. ES	ESQUADRIAS	1,09	
8. ES	ESQUADRIAS	8,00	
8. ES	ESQUADRIAS	3,00	
8. ES	ESQUADRIAS	10,88	
8. ES	ESQUADRIAS	121,60	
8. ES	ESQUADRIAS	1,00	
8. ES	ESQUADRIAS	3,36	
8. ES	ESQUADRIAS	3,36	
8. ES	ESQUADRIAS	83,48	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.8.3.0.5.	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA5 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,61	conforme projeto padronizado
1.8.4.	JANELAS EM ALUMÍNIO		-	
1.8.4.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	0,88	conforme projeto padronizado
1.8.4.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,15	conforme projeto padronizado
1.8.4.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73	conforme projeto padronizado
1.8.4.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO JA-4 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,56	conforme projeto padronizado
1.8.4.0.5.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,05	conforme projeto padronizado
1.8.4.0.6.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,45	conforme projeto padronizado
1.8.4.0.7.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	8,40	conforme projeto padronizado
1.8.4.0.8.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	conforme projeto padronizado
1.8.4.0.9.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,58	conforme projeto padronizado
1.8.4.0.10.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 135 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,06	conforme projeto padronizado
1.8.4.0.11.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20	conforme projeto padronizado
1.8.4.0.12.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,80	conforme projeto padronizado
1.8.4.0.13.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 60 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM	M2	0,24	conforme projeto padronizado
1.8.4.0.14.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 120 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM	M2	0,48	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
8. ES	ESQUADRIAS	5,61	
8. ES	ESQUADRIAS	0,88	
8. ES	ESQUADRIAS	2,15	
8. ES	ESQUADRIAS	2,73	
8. ES	ESQUADRIAS	2,56	
8. ES	ESQUADRIAS	1,05	
8. ES	ESQUADRIAS	9,45	
8. ES	ESQUADRIAS	8,40	
8. ES	ESQUADRIAS	6,30	
8. ES	ESQUADRIAS	1,58	
8. ES	ESQUADRIAS	5,06	
8. ES	ESQUADRIAS	4,20	
8. ES	ESQUADRIAS	16,80	
8. ES	ESQUADRIAS	0,24	
8. ES	ESQUADRIAS	0,48	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.8.4.0.15.	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2	14,52	conforme projeto padronizado
1.8.5.	PORTAS DE VIDRO		-	
1.8.5.0.1.	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	8,51	conforme projeto padronizado
1.8.6.	ESQUADRIA GERAL		-	conforme projeto padronizado
1.8.6.0.1.	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,08	conforme projeto padronizado
1.8.6.0.2.	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,94	conforme projeto padronizado
1.8.6.0.3.	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	73,47	conforme projeto padronizado
1.8.6.0.4.	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	20,34	conforme projeto padronizado
1.8.6.0.5.	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	25,50	conforme projeto padronizado
1.8.6.0.6.	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	70,66	conforme projeto padronizado
1.8.6.0.7.	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,77	conforme projeto padronizado
1.8.6.0.8.	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,60	conforme projeto padronizado
1.8.6.0.9.	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,40	conforme projeto padronizado
1.8.6.0.10.	P04 - PORTÃO METÁLICO 3.12 X 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,55	conforme projeto padronizado
1.9.	SISTEMAS DE COBERTURA		-	
1.9.0.0.1.	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	880,28	conforme projeto padronizado
1.9.0.0.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,20	conforme projeto padronizado
1.9.0.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	81,50	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
8. ES	ESQUADRIAS	14,52	
8. ES	ESQUADRIAS	8,51	
8. ES	ESQUADRIAS	3,08	
8. ES	ESQUADRIAS	2,94	
8. ES	ESQUADRIAS	73,47	
8. ES	ESQUADRIAS	20,34	
8. ES	ESQUADRIAS	25,50	
8. ES	ESQUADRIAS	70,66	
8. ES	ESQUADRIAS	7,77	
8. ES	ESQUADRIAS	5,60	
8. ES	ESQUADRIAS	2,40	
8. ES	ESQUADRIAS	6,55	
9. SIS	SISTEMA DE COBERTURA	880,28	
9. SIS	SISTEMA DE COBERTURA	17,20	
9. SIS	SISTEMA DE COBERTURA	81,50	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.9.0.0.4.	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	8,50	conforme projeto padronizado
1.9.0.0.5.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	257,96	conforme projeto padronizado
1.9.0.0.6.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	182,27	conforme projeto padronizado
1.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
1.10.0.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	440,16	conforme projeto padronizado
1.10.0.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	13,88	conforme projeto padronizado
1.10.0.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	117,23	conforme projeto padronizado
1.10.0.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	35,29	conforme projeto padronizado
1.10.0.0.5.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	13,88	conforme projeto padronizado
1.11.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		-	
1.11.1.	EDIFICAÇÃO		-	
1.11.1.0.1.	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_10/2022	M2	1.166,15	conforme projeto padronizado
1.11.1.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.440,96	conforme projeto padronizado
1.11.1.0.3.	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_08/2022	M2	1.166,15	conforme projeto padronizado
1.11.1.0.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	912,05	conforme projeto padronizado
1.11.1.0.5.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	829,36	conforme projeto padronizado
1.11.1.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	428,94	conforme projeto padronizado
1.11.1.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	68,06	conforme projeto padronizado
1.11.1.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	4,96	conforme projeto padronizado
1.11.1.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	7,12	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
9. SI	SISTEMA DE COBERTURA	8,50	
9. SI	SISTEMA DE COBERTURA	257,96	
9. SI	SISTEMA DE COBERTURA	182,27	
10. IN	IMPERMEABILIZAÇÃO	440,16	
10. IN	IMPERMEABILIZAÇÃO	13,88	
10. IN	IMPERMEABILIZAÇÃO	117,23	
10. IN	IMPERMEABILIZAÇÃO	35,29	
10. IN	IMPERMEABILIZAÇÃO	13,88	
11. R	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	1.166,15	
11. R	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	1.440,96	
11. R	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	1.166,15	
11. R	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	912,05	
11. R	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	829,36	
11. R	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	428,94	
11. R	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	68,06	
11. R	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	4,96	
11. R	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	7,12	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.11.1.0.10.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	4,60	conforme projeto padronizado
1.11.1.0.11.	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	123,70	conforme projeto padronizado
1.11.1.0.12.	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	M	35,04	conforme projeto padronizado
1.11.1.0.13.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023_PS	M2	423,48	conforme projeto padronizado
1.11.1.0.14.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_ 08/2023	M	525,98	conforme projeto padronizado
1.11.1.0.15.	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	259,42	conforme projeto padronizado
1.12.	SISTEMAS DE PISOS		-	
1.12.1.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO DE 8CM		-	
1.12.1.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2021	M2	821,35	conforme projeto padronizado
1.12.1.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	82,14	conforme projeto padronizado
1.12.1.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021	M2	821,35	conforme projeto padronizado
1.12.1.0.4.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_ 09/2021	KG	1.215,60	conforme projeto padronizado
1.12.1.0.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_ 01/2024	M3	65,70	conforme projeto padronizado
1.12.2.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS		-	conforme projeto padronizado
1.12.2.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_ 07/2021	M2	293,03	conforme projeto padronizado
1.12.2.0.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_ 07/2021	M2	549,50	conforme projeto padronizado
1.12.2.0.3.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_ 06/2022	M2	437,34	conforme projeto padronizado
1.12.2.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 02/2023_PE	M2	42,86	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
11. R	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	4,60	
11. R	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	123,70	
11. R	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	35,04	
11. R	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	423,48	
11. R	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	525,98	
11. R	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	259,42	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	821,35	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	82,14	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	821,35	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	1.215,60	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	65,70	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	293,03	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	549,50	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	437,34	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	42,86	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.12.2.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	132,97	conforme projeto padronizado
1.12.2.0.6.	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	218,22	conforme projeto padronizado
1.12.2.0.7.	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA.	M2	22,68	conforme projeto padronizado
1.12.2.0.8.	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	M2	62,93	conforme projeto padronizado
1.12.2.0.9.	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	M2	15,33	conforme projeto padronizado
1.12.2.0.10.	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	M2	117,28	conforme projeto padronizado
1.12.2.0.11.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	54,08	conforme projeto padronizado
1.12.2.0.12.	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	109,73	conforme projeto padronizado
1.12.2.0.13.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	58,05	conforme projeto padronizado
1.12.3.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		-	
1.12.3.0.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	23,28	conforme projeto padronizado
1.12.3.0.2.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	15,00	conforme projeto padronizado
1.12.3.0.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	26,76	conforme projeto padronizado
1.12.3.0.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	3,11	conforme projeto padronizado
1.12.3.0.5.	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	18,27	conforme projeto padronizado
1.12.3.0.6.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	367,70	conforme projeto padronizado
1.12.3.0.7.	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	4,56	conforme projeto padronizado
1.12.3.0.8.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	6,91	conforme projeto padronizado
1.12.4.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE CONCRETO DE 8 CM		-	conforme projeto padronizado
1.12.4.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	414,99	conforme projeto padronizado
1.12.4.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	36,16	conforme projeto padronizado
1.12.4.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	361,65	conforme projeto padronizado
1.13.	PINTURAS E ACABAMENTOS		-	
1.13.1.	PINTURA PAREDES		-	conforme projeto padronizado
1.13.1.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	803,66	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
12. S	SISTEMAS DE PISOS	132,97	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	218,22	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	22,68	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	62,93	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	15,33	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	117,28	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	54,08	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	109,73	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	58,05	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	23,28	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	15,00	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	26,76	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	3,11	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	18,27	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	367,70	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	4,56	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	6,91	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	414,99	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	36,16	
12. S	SISTEMAS DE PISOS	361,65	
13. P	PINTURAS E ACABAMENTOS	803,66	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.13.1.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	1.099,26	conforme projeto padronizado
1.13.1.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.533,46	conforme projeto padronizado
1.13.1.0.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	15,97	conforme projeto padronizado
1.13.1.0.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	337,57	conforme projeto padronizado
1.13.1.0.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	77,84	conforme projeto padronizado
1.13.1.0.7.	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	49,26	conforme projeto padronizado
1.13.1.0.8.	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	50,45	conforme projeto padronizado
1.13.1.0.9.	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	8,66	conforme projeto padronizado
1.13.2.	PINTURA DE FORROS	-	-	-
1.13.2.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	434,62	conforme projeto padronizado
1.13.2.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	434,62	conforme projeto padronizado
1.13.3.	PISO PLAYGROUND	-	-	-
1.13.3.0.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	1,46	conforme projeto padronizado
1.13.3.0.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	3,23	conforme projeto padronizado
1.13.3.0.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	0,94	conforme projeto padronizado
1.13.3.0.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	1,23	conforme projeto padronizado
1.13.3.0.5.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	2,30	conforme projeto padronizado
1.13.3.0.6.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	1,70	conforme projeto padronizado
1.14.	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	-	-	-
1.14.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	-	-	-
1.14.1.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	274,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1,60	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	14,10	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	28,90	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	24,70	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		1	2
13. P	PINTURAS E ACABAMENTOS	3.646.230,51	31.193,6
13. P	PINTURAS E ACABAMENTOS	1.099,26	
13. P	PINTURAS E ACABAMENTOS	1.533,46	
13. P	PINTURAS E ACABAMENTOS	15,97	
13. P	PINTURAS E ACABAMENTOS	337,57	
13. P	PINTURAS E ACABAMENTOS	77,84	
13. P	PINTURAS E ACABAMENTOS	49,26	
13. P	PINTURAS E ACABAMENTOS	50,45	
13. P	PINTURAS E ACABAMENTOS	8,66	
13. P	PINTURAS E ACABAMENTOS	434,62	
13. P	PINTURAS E ACABAMENTOS	434,62	
13. P	PINTURAS E ACABAMENTOS	1,46	
13. P	PINTURAS E ACABAMENTOS	3,23	
13. P	PINTURAS E ACABAMENTOS	0,94	
13. P	PINTURAS E ACABAMENTOS	1,23	
13. P	PINTURAS E ACABAMENTOS	2,30	
13. P	PINTURAS E ACABAMENTOS	1,70	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	274,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	1,60	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	14,10	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	28,90	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	24,70	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.14.1.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	215,60	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.7.	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	14,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.8.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	62,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.9.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.10.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.11.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.12.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.13.	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.14.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.15.	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.16.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.17.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.18.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.19.	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.20.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.21.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	130,00	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.646.230,51	31.193,6
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	215,60	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	14,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	62,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	2,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	34,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	16,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	1,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	1,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	1,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	3,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	10,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	21,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	21,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	1,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	16,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	130,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.14.1.0.22.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.23.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.24.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.25.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.26.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.27.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.28.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.29.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.30.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.31.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.32.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.33.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.34.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.35.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.36.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.37.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.38.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.39.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.40.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.41.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	3.646.230,51	31.193,6
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	2,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	6,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	26,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	4,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	1,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	1,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	36,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	41,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	2,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	1,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	1,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	2,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	25,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	1,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	38,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	1,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	4,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	8,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	21,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	12,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.14.1.0.42.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.43.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.14.1.0.44.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.14.2.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES -METAIS		-	
1.14.2.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	conforme projeto padronizado
1.14.2.0.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	conforme projeto padronizado
1.14.2.0.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29,00	conforme projeto padronizado
1.14.2.0.4.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	conforme projeto padronizado
1.14.2.0.5.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.14.2.0.6.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.14.2.0.7.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.14.2.0.8.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	conforme projeto padronizado
1.14.3.	RESERVATÓRIO 15.000 L		-	
1.14.3.0.1.	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.15.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		-	
1.15.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		-	
1.15.1.0.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	105,70	conforme projeto padronizado
1.15.1.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	23,10	conforme projeto padronizado
1.15.1.0.3.	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	77,50	conforme projeto padronizado
1.15.1.0.4.	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	4,80	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 3.646.230,51	2 31.193,69
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	6,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	1,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	1,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	8,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	10,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	29,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	8,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	1,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	1,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	1,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	14,00	
14. IN	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	1,00	
15. D	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	105,70	
15. D	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	23,10	
15. D	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	77,50	
15. D	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	4,80	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.15.1.0.5.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.15.1.0.6.	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.15.1.0.7.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.15.1.0.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	conforme projeto padronizado
1.15.1.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	conforme projeto padronizado
1.15.1.0.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.15.1.0.11.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	4,00	conforme projeto padronizado
1.15.2.	ACESSÓRIOS		-	
1.15.2.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	conforme projeto padronizado
1.15.2.0.2.	TAMPA TIPO GRELHA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM	UN	9,00	conforme projeto padronizado
1.15.3.	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA		-	
1.15.3.0.1.	CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.15.3.0.2.	SMART FILTRO	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.16.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO		-	
1.16.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-	
1.16.1.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	76,40	conforme projeto padronizado
1.16.1.0.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	139,50	conforme projeto padronizado
1.16.1.0.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,90	conforme projeto padronizado
1.16.1.0.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	147,70	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.646.230,51	31.193,6
15. D	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00	
15. D	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00	
15. D	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	
15. D	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	12,00	
15. D	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	3,00	
15. D	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	
15. D	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	4,00	
15. D	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9,00	
15. D	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9,00	
15. D	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00	
15. D	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	76,40	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	139,50	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	3,90	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	147,70	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.16.1.0.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,70	conforme projeto padronizado
1.16.1.0.6.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	conforme projeto padronizado
1.16.1.0.7.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48,00	conforme projeto padronizado
1.16.1.0.8.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.16.1.0.9.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	conforme projeto padronizado
1.16.1.0.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00	conforme projeto padronizado
1.16.1.0.11.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	37,00	conforme projeto padronizado
1.16.1.0.12.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.16.1.0.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	conforme projeto padronizado
1.16.1.0.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	conforme projeto padronizado
1.16.1.0.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	conforme projeto padronizado
1.16.1.0.16.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	conforme projeto padronizado
1.16.1.0.17.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	conforme projeto padronizado
1.16.1.0.18.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	conforme projeto padronizado
1.16.1.0.19.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	29,70	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	12,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	48,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	14,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	33,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	37,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	16,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	29,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	26,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	5,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	8,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	12,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.16.1.0.20.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	3,00	conforme projeto padronizado
1.16.1.0.21.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	7,00	conforme projeto padronizado
1.16.1.0.22.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.16.2.	ACESSÓRIOS		-	
1.16.2.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	12,00	conforme projeto padronizado
1.16.2.0.2.	TAMPA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM	UN	12,00	conforme projeto padronizado
1.16.2.0.3.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	12,00	conforme projeto padronizado
1.16.2.0.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	conforme projeto padronizado
1.16.2.0.5.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	UN	16,00	conforme projeto padronizado
1.16.2.0.6.	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	3,00	conforme projeto padronizado
1.16.2.0.7.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2020	UN	5,00	conforme projeto padronizado
1.16.3.	UNIDADE DE TRATAMENTO		-	
1.16.3.0.1.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.16.3.0.2.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.16.3.0.3.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.16.4.	VENTILAÇÃO		-	
1.16.4.0.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6,00	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	3,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	7,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	12,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	12,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	12,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	3,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	16,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	3,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	5,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.16.4.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	77,00	conforme projeto padronizado
1.16.4.0.3.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	conforme projeto padronizado
1.16.4.0.4.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	conforme projeto padronizado
1.16.4.0.5.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	conforme projeto padronizado
1.16.4.0.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	203,20	conforme projeto padronizado
1.16.4.0.7.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	conforme projeto padronizado
1.16.4.0.8.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	52,00	conforme projeto padronizado
1.16.4.0.9.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	conforme projeto padronizado
1.17.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		-	
1.17.0.0.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.2.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.4.	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.5.	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.6.	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.7.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.8.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.9.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.10.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	77,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	7,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	7,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	203,20	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	4,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	52,00	
16. IN	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	3,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	4,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	4,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	2,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	3,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	14,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	2,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	4,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	4,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.17.0.0.11.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.12.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.13.	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	25,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.14.	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.15.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.16.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	34,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.17.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.18.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.19.	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	4,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.20.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	16,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.21.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	3,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.22.	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.23.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	29,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.24.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.25.	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	11,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.26.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.27.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.28.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.29.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.30.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	14,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.31.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	14,00	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.32.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	14,00	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		1	2
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	8,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	25,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	13,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	4,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	34,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	16,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	8,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	4,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	16,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	3,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	2,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	29,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	8,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	11,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	6,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	5,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	7,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	14,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	14,00	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	14,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.17.0.0.33.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	8,85	conforme projeto padronizado
1.17.0.0.34.	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	13,00	conforme projeto padronizado
1.18.	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		-	
1.18.1.	EXTINTORES		-	
1.18.1.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	5,00	conforme projeto padronizado
1.18.1.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.18.2.	HIDRANTES		-	
1.18.2.0.1.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.18.2.0.2.	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.18.3.	ACESSÓRIOS		-	
1.18.3.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.18.3.0.2.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	conforme projeto padronizado
1.18.3.0.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	conforme projeto padronizado
1.18.3.0.4.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.18.3.0.5.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.18.3.0.6.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.18.3.0.7.	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.18.3.0.8.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	conforme projeto padronizado
1.18.3.0.9.	MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.18.3.0.10.	PRESSOSTATO	UN	3,00	conforme projeto padronizado
1.18.3.0.11.	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2025 PS	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.18.3.0.12.	BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.18.3.0.13.	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	8,85	
17. L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	13,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	5,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	4,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	3,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	3,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.18.3.0.14.	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.18.3.0.15.	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.18.3.0.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	conforme projeto padronizado
1.18.3.0.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	conforme projeto padronizado
1.18.4.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	-	-	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.1.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,52	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.2.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,44	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	81,20	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,12	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.5.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.6.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.7.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15,00	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.8.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.9.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	6,00	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.10.	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.11.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	30,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	30,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	3,52	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,44	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	81,20	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	5,12	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	5,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	15,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.18.4.0.12.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.13.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.14.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.15.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.16.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.17.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.18.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.19.	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.20.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	29,96	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.21.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.22.	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.23.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.24.	ADAPTADOR PARA CONDULETE 25MM	UN	9,00	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.25.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8" x 1/4"	UN	3,00	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.26.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" x 3/8"	UN	6,00	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.27.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.28.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.29.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)	UN	3,00	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	7,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	5,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	10,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	29,96	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	5,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	4,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	9,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	3,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	3,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.18.4.0.30.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	1,00	conforme projeto padronizado
1.18.4.0.31.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	4,00	conforme projeto padronizado
1.18.5.	SINALIZAÇÕES		-	
1.18.5.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	28,00	conforme projeto padronizado
1.18.5.0.2.	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	UN	51,00	conforme projeto padronizado
1.18.5.0.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	0,49	conforme projeto padronizado
1.18.5.0.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	0,51	conforme projeto padronizado
1.19.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110 V		-	
1.19.1.	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		-	
1.19.1.0.1.	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	conforme projeto padronizado
1.19.1.0.2.	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	4,00	conforme projeto padronizado
1.19.1.0.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	conforme projeto padronizado
1.19.1.0.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO OU PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27,00	conforme projeto padronizado
1.19.1.0.5.	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.19.1.0.6.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.19.1.0.7.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.19.1.0.8.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	conforme projeto padronizado
1.19.1.0.9.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8,00	conforme projeto padronizado
1.19.2.	ACESSÓRIOS GERAL		-	
1.19.2.0.1.	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	2.307,00	conforme projeto padronizado
1.19.2.0.2.	BUCHA DE NYLON	UN	226,00	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	4,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	28,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	51,00	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,49	
18. IN	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,51	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	4,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	4,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	200,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	27,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	1,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	2,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	2,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	8,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	8,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	2.307,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	226,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.19.2.0.3.	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1.517,00	conforme projeto padronizado
1.19.2.0.4.	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1.726,00	conforme projeto padronizado
1.19.2.0.5.	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF 09/2023	M	4,00	conforme projeto padronizado
1.19.2.0.6.	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	KG	618,00	conforme projeto padronizado
1.19.2.0.7.	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	UN	3,00	conforme projeto padronizado
1.19.2.0.8.	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	KG	1,00	conforme projeto padronizado
1.19.2.0.9.	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.19.2.0.10.	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	M	2,20	conforme projeto padronizado
1.19.2.0.11.	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.19.2.0.12.	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	UN	5,00	conforme projeto padronizado
1.19.2.0.13.	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	4,00	conforme projeto padronizado
1.19.2.0.14.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.19.2.0.15.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.19.2.0.16.	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3.2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	10,00	conforme projeto padronizado
1.19.2.0.17.	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.19.3.	CABOS		-	
1.19.3.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	146,60	conforme projeto padronizado
1.19.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	54,20	conforme projeto padronizado
1.19.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	36,70	conforme projeto padronizado
1.19.3.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	278,00	conforme projeto padronizado
1.19.3.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	8,40	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	1.517,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	1.726,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	4,00	
19. S	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	618,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	3,00	
19. S	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	1,00	
19. S	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	1,00	
19. S	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	2,20	
19. S	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	1,00	
19. S	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	5,00	
19. S	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	4,00	
19. S	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	1,00	
19. S	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	1,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	10,00	
19. S	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	1,00	
19. S	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V		
19. S	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	146,60	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	54,20	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	36,70	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	278,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	8,40	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.19.3.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	604,40	conforme projeto padronizado
1.19.3.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.589,50	conforme projeto padronizado
1.19.3.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.982,10	conforme projeto padronizado
1.19.3.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,50	conforme projeto padronizado
1.19.3.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	48,70	conforme projeto padronizado
1.19.3.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	161,90	conforme projeto padronizado
1.19.4.	CAIXAS DE PASSAGEM		-	
1.19.4.0.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	9,00	conforme projeto padronizado
1.19.4.0.2.	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	UN	18,00	conforme projeto padronizado
1.19.5.	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS		-	
1.19.5.0.1.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	conforme projeto padronizado
1.19.5.0.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	conforme projeto padronizado
1.19.5.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	conforme projeto padronizado
1.19.5.0.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.19.5.0.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.19.5.0.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	97,00	conforme projeto padronizado
1.19.5.0.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	conforme projeto padronizado
1.19.5.0.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.19.5.0.9.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	604,40	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	3.589,50	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	1.982,10	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	13,50	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	48,70	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	161,90	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	9,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	18,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	9,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	17,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	3,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	1,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	2,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	97,00	
19. S	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	7,00	
19. S	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	1,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	24,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.19.5.0.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	conforme projeto padronizado
1.19.5.0.11.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	conforme projeto padronizado
1.19.6.	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	-	-	-
1.19.6.0.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	37,00	conforme projeto padronizado
1.19.6.0.2.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14,00	conforme projeto padronizado
1.19.6.0.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	conforme projeto padronizado
1.19.6.0.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	conforme projeto padronizado
1.19.6.0.5.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.19.6.0.6.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.19.6.0.7.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.19.6.0.8.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.19.6.0.9.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	conforme projeto padronizado
1.19.6.0.10.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.19.6.0.11.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	conforme projeto padronizado
1.19.6.0.12.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.19.7.	ELETROCALHAS	-	-	conforme projeto padronizado
1.19.7.0.1.	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	conforme projeto padronizado
1.19.7.0.2.	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42,00	conforme projeto padronizado
1.19.7.0.3.	CURVA HORIZONTAL 90 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	conforme projeto padronizado
1.19.7.0.4.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	190,00	conforme projeto padronizado
1.19.7.0.5.	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	190,00	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
19. S	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	17,00	
19. S	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	22,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	37,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	14,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	4,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	8,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	2,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	2,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	1,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	1,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	4,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	2,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	8,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	1,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	3,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	42,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	40,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	190,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	190,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.19.7.0.6.	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	9,00	conforme projeto padronizado
1.19.8.	ELETRODUTOS		-	
1.19.8.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	86,60	conforme projeto padronizado
1.19.8.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	842,80	conforme projeto padronizado
1.19.8.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	4,90	conforme projeto padronizado
1.19.8.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,50	conforme projeto padronizado
1.19.8.0.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	12,00	conforme projeto padronizado
1.19.8.0.6.	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	7,80	conforme projeto padronizado
1.19.8.0.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	76,70	conforme projeto padronizado
1.19.8.0.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	24,10	conforme projeto padronizado
1.19.9.	PERFILADOS PERFURADOS		-	
1.19.9.0.1.	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	M	250,00	conforme projeto padronizado
1.19.9.0.2.	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	M	229,10	conforme projeto padronizado
1.19.10.	ILUMINAÇÃO		-	
1.19.10.0.1.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	UN	6,00	conforme projeto padronizado
1.19.10.0.2.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	UN	46,00	conforme projeto padronizado
1.19.10.0.3.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	UN	31,00	conforme projeto padronizado
1.19.10.0.4.	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	UN	15,00	conforme projeto padronizado
1.19.10.0.5.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	UN	5,00	conforme projeto padronizado
1.19.10.0.6.	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	UN	9,00	conforme projeto padronizado
1.19.10.0.7.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	10,00	conforme projeto padronizado
1.19.10.0.8.	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 18W, COM 2XT8 - 65CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.19.10.0.9.	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 36W, COM 2XT8 - 125CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	conforme projeto padronizado
1.19.11.	QUADROS		-	

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	9,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	86,60	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	842,80	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	4,90	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	4,50	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	12,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	7,80	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	76,70	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	24,10	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	250,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	229,10	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	6,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	46,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	31,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	15,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	5,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	9,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	10,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	2,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	6,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.19.11.0.1.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.19.11.0.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.19.11.0.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.19.11.0.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.19.11.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 54 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.20.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		-	
1.20.1.	ACESSÓRIOS CABEAMENTO		-	
1.20.1.0.1.	SWITCH TIPO 48 PORTAS	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.20.1.0.2.	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UN	48,00	conforme projeto padronizado
1.20.1.0.3.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.20.1.0.4.	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.20.1.0.5.	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.20.1.0.6.	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.20.1.0.7.	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.20.1.0.8.	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.20.2.	ACESSÓRIOS		-	
1.20.2.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	conforme projeto padronizado
1.20.2.0.2.	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	500,00	conforme projeto padronizado
1.20.2.0.3.	BUCHA DE NYLON	UN	72,00	conforme projeto padronizado
1.20.2.0.4.	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	UN	272,00	conforme projeto padronizado
1.20.2.0.5.	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	316,00	conforme projeto padronizado
1.20.2.0.6.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,24	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	1,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	2,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	1,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	1,00	
19. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	1,00	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,00	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	48,00	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	2,00	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,00	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	2,00	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,00	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,00	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,00	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	32,00	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	500,00	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	72,00	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	272,00	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	316,00	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	39,24	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.20.2.0.7.	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	72,00	conforme projeto padronizado
1.20.3.	CAIXAS E QUADROS		-	
1.20.3.0.1.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	6,00	conforme projeto padronizado
1.20.4.	DISPOSITIVOS		-	
1.20.4.0.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	22,00	conforme projeto padronizado
1.20.4.0.2.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	conforme projeto padronizado
1.20.5.	ELETROCALHA E ELETRODUTOS		-	
1.20.5.0.1.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	79,70	conforme projeto padronizado
1.20.5.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2023	M	178,00	conforme projeto padronizado
1.20.5.0.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,60	conforme projeto padronizado
1.20.5.0.4.	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.20.5.0.5.	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	conforme projeto padronizado
1.20.5.0.6.	CURVA HORIZONTAL 90 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.20.5.0.7.	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.20.5.0.8.	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	79,70	conforme projeto padronizado
1.20.6.	CABEAMENTO		-	
1.20.6.0.1.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	617,00	conforme projeto padronizado
1.21.	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		-	conforme projeto padronizado
1.21.0.0.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	conforme projeto padronizado

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	Agrupador de Eventos		
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	72,00	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	6,00	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	22,00	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	11,00	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	79,70	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	178,00	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	35,60	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,00	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	25,00	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,00	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	2,00	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	79,70	
20. IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	617,00	
21. IN	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	15,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.21.0.0.2.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	conforme projeto padronizado
1.21.0.0.3.	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM	UN	82,00	conforme projeto padronizado
1.21.0.0.4.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	267,00	conforme projeto padronizado
1.21.0.0.5.	BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2 (UN)	UN	22,00	conforme projeto padronizado
1.21.0.0.6.	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	UN	364,00	conforme projeto padronizado
1.21.0.0.7.	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	364,00	conforme projeto padronizado
1.21.0.0.8.	BUCHA DE NYLON	UN	466,00	conforme projeto padronizado
1.21.0.0.9.	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	466,00	conforme projeto padronizado
1.21.0.0.10.	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	14,00	conforme projeto padronizado
1.21.0.0.11.	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM	UN	36,00	conforme projeto padronizado
1.21.0.0.12.	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	57,00	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
21. IN	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	15,00	
21. IN	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	82,00	
21. IN	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	267,00	
21. IN	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	22,00	
21. IN	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	364,00	
21. IN	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	364,00	
21. IN	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	466,00	
21. IN	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	466,00	
21. IN	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	14,00	
21. IN	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	36,00	
21. IN	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	57,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.21.0.0.13.	CURVA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" (UN)	UN	100,00	conforme projeto padronizado
1.22.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		-	
1.22.1.	DUTOS		-	
1.22.1.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,50	conforme projeto padronizado
1.22.1.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	87,70	conforme projeto padronizado
1.22.1.0.3.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	71,10	conforme projeto padronizado
1.22.1.0.4.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	109,20	conforme projeto padronizado
1.22.1.0.5.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	38,10	conforme projeto padronizado
1.22.2.	DRENO		-	conforme projeto padronizado
1.22.2.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	62,50	conforme projeto padronizado
1.22.2.0.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,30	conforme projeto padronizado
1.22.2.0.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,40	conforme projeto padronizado
1.22.2.0.4.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	conforme projeto padronizado
1.22.2.0.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	conforme projeto padronizado
1.22.2.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	conforme projeto padronizado
1.22.2.0.7.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	5,00	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
21. IN	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00	
22. IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	21,50	
22. IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	87,70	
22. IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	71,10	
22. IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	109,20	
22. IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	38,10	
22. IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	62,50	
22. IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1,30	
22. IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2,40	
22. IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	7,00	
22. IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	9,00	
22. IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	16,00	
22. IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	5,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.22.2.0.8.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.22.2.0.9.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 x 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.22.2.0.10.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.22.2.0.11.	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.23.	INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA		-	
1.23.0.0.1.	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	3,20	conforme projeto padronizado
1.23.0.0.2.	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.23.0.0.3.	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO, TAMANHO: 0,07 M2 a 0,13 M2	M2	1,00	conforme projeto padronizado
1.24.	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL		-	conforme projeto padronizado
1.24.0.0.1.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.24.0.0.2.	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.24.0.0.3.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.24.0.0.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	34,50	conforme projeto padronizado
1.24.0.0.5.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	conforme projeto padronizado
1.24.0.0.6.	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.24.0.0.7.	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	conforme projeto padronizado
1.24.0.0.8.	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	2,00	conforme projeto padronizado
1.24.0.0.9.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	conforme projeto padronizado
1.24.0.0.10.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
22. IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1,00	
22. IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1,00	
22. IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2,00	
22. IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1,00	
23. IN	INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA	3,20	
23. IN	INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA	1,00	
23. IN	INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA	1,00	
24. IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	2,00	
24. IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1,00	
24. IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	2,00	
24. IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	34,50	
24. IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	3,00	
24. IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1,00	
24. IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4,00	
24. IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	2,00	
24. IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5,00	
24. IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	2,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.24.0.0.11.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	conforme projeto padronizado
1.24.0.0.12.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	conforme projeto padronizado
1.24.0.0.13.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.25.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.25.0.0.1.	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	conforme projeto padronizado
1.25.0.0.2.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	44,86	conforme projeto padronizado
1.25.0.0.3.	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,79	conforme projeto padronizado
1.25.0.0.4.	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,95	conforme projeto padronizado
1.25.0.0.5.	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	37,32	conforme projeto padronizado
1.25.0.0.6.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	70,15	conforme projeto padronizado
1.25.0.0.7.	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.	M	5,81	conforme projeto padronizado
1.25.0.0.8.	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	101,00	conforme projeto padronizado
1.25.0.0.9.	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	11,90	conforme projeto padronizado
1.25.0.0.10.	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	6,35	conforme projeto padronizado
1.26.	FECHAMENTO - MURO		-	conforme projeto padronizado
1.26.1.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		-	
1.26.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	70,20	conforme projeto padronizado
1.26.1.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	35,54	conforme projeto padronizado
1.26.1.0.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	196,47	conforme projeto padronizado
1.26.1.0.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	94,40	conforme projeto padronizado
1.26.2.	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS		-	
1.26.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	3,90	conforme projeto padronizado
1.26.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	78,00	conforme projeto padronizado
1.26.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	46,40	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
24. IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	8,00	
24. IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4,00	
24. IN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1,00	
25. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,00	
25. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	44,86	
25. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,79	
25. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26,95	
25. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	37,32	
25. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	70,15	
25. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,81	
25. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	101,00	
25. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11,90	
25. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6,35	
26. S	FECHAMENTO MURO	70,20	
26. S	FECHAMENTO MURO	35,54	
26. F	FECHAMENTO MURO	196,47	
26. F	FECHAMENTO MURO	94,40	
26. F	FECHAMENTO MURO	3,90	
26. F	FECHAMENTO MURO	78,00	
26. F	FECHAMENTO MURO	46,40	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.26.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	163,06	conforme projeto padronizado
1.26.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	146,11	conforme projeto padronizado
1.26.2.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	40,90	conforme projeto padronizado
1.26.2.0.7.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	5,72	conforme projeto padronizado
1.26.3.	SUPERESTRUTURA		-	
1.26.3.1.	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME		-	
1.26.3.1.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	5,92	conforme projeto padronizado
1.26.3.1.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	118,47	conforme projeto padronizado
1.26.3.1.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	74,82	conforme projeto padronizado
1.26.3.1.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	201,94	conforme projeto padronizado
1.26.3.1.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	72,00	conforme projeto padronizado
1.26.3.1.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	5,61	conforme projeto padronizado
1.26.3.2.	CONCRETO ARMADO - PILARES		-	
1.26.3.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	66,88	conforme projeto padronizado
1.26.3.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	205,34	conforme projeto padronizado
1.26.3.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	92,03	conforme projeto padronizado
1.26.3.2.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,19	conforme projeto padronizado
1.26.3.3.	CONCRETO ARMADO - VIGAS		-	
1.26.3.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	67,34	conforme projeto padronizado
1.26.3.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	202,70	conforme projeto padronizado
1.26.3.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	74,03	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 3.646.230,51	2 31.193,69
26. F	FECHAMENTO MURO	163,06	
26. F	FECHAMENTO MURO	146,11	
25. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	40,90	
26. F	FECHAMENTO MURO	5,72	
26. F	FECHAMENTO MURO	5,92	
26. F	FECHAMENTO MURO	118,47	
26. F	FECHAMENTO MURO	74,82	
26. F	FECHAMENTO MURO	201,94	
26. F	FECHAMENTO MURO	72,00	
26. F	FECHAMENTO MURO	5,61	
26. F	FECHAMENTO MURO	66,88	
26. F	FECHAMENTO MURO	205,34	
26. F	FECHAMENTO MURO	92,03	
26. F	FECHAMENTO MURO	3,19	
26. F	FECHAMENTO MURO	67,34	
26. F	FECHAMENTO MURO	202,70	
26. F	FECHAMENTO MURO	74,03	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Creche de Educação Infantil

Nº TransfereGOV
36679/2025

Nº OPERAÇÃO
1101785-22

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
1.26.3.3.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,49	conforme projeto padronizado
1.26.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
1.26.4.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	93,53	conforme projeto padronizado
1.26.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO		-	
1.26.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	266,89	conforme projeto padronizado
1.26.5.0.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_ 03/2024	M	129,58	conforme projeto padronizado
1.26.6.	REVESTIMENTO		-	
1.26.6.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	M2	269,20	conforme projeto padronizado
1.26.6.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	M2	269,20	conforme projeto padronizado
1.26.6.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	269,20	conforme projeto padronizado
1.26.6.0.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	269,20	conforme projeto padronizado
1.26.6.0.5.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_ 11/2020	M	85,08	conforme projeto padronizado
1.26.7.	PINTURA		-	
1.26.7.0.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	269,20	conforme projeto padronizado
1.26.7.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	M2	269,20	conforme projeto padronizado
1.27.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.27.0.0.1.	LIMPEZA GROSSA DE OBRA	M2	961,87	conforme projeto padronizado
1.27.0.0.2.	LIMPEZA FINA DE OBRA	M2	961,87	conforme projeto padronizado
1.27.0.0.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM	UN	1,00	conforme projeto padronizado

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINARES + ADM.
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69
26. F	FECHAMENTO MURO	3,49	
26. F	FECHAMENTO MURO	93,53	
26. F	FECHAMENTO MURO	266,89	
26. F	FECHAMENTO MURO	129,58	
26. F	FECHAMENTO MURO	269,20	
26. F	FECHAMENTO MURO	269,20	
26. F	FECHAMENTO MURO	269,20	
26. F	FECHAMENTO MURO	269,20	
26. F	FECHAMENTO MURO	85,08	
26. F	FECHAMENTO MURO	269,20	
26. F	FECHAMENTO MURO	269,20	
27. S	SERVIÇOS FINAIS	961,87	
27. S	SERVIÇOS FINAIS	961,87	
27. S	SERVIÇOS FINAIS	1,00	

Dionísio
Local

quarta-feira, 13 de maio de 2026

Responsável Técnico
Nome: Jéssica Viana Carvalho
CREA/CAU: CREA MG 204.396/D



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção da Creche de Educação Infantil	36679/2025	1101785-22	Prefeitura Municipal de Dionísio

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Creche Pró-infância tipo II				
Data				

ART/RRT: MG20254208233

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		CRECHE TIPO II + SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.
	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
		TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	3.646.230,51	31.193,69



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO				Nº TransfereGOV		Nº OPERAÇÃO		PROPONENTE / TOMADOR	
Construção da Creche de Educação Infantil				36679/2025		1101785-22		Prefeitura Municipal de Dionísio	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM. 3	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM. 4	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM. 5	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM. 6	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM. 7	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM. 8
Creche Pró-infância tipo II				19.311,38	23.046,39	9.497,67	23.046,39	9.317,05	13.950,89
1.	Construção da Creche de Educação Infantil		-						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-						
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	UN	1,00	0,14	0,17	0,07	0,17	0,07	0,11
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
1.2.0.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,48						
1.2.0.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	391,60						
1.2.0.0.3.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00						
1.2.0.0.4.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00						
1.2.0.0.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	220,00						
1.2.0.0.6.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8,00	1,21	1,38	0,57	1,38	0,53	0,68
1.2.0.0.7.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8,00	1,21	1,38	0,57	1,38	0,53	0,68
1.2.0.0.8.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8,00	1,21	1,38	0,57	1,38	0,53	0,68
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		-						
1.3.0.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.800,00						
1.3.0.0.2.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	360,00						
1.3.0.0.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	360,09						
1.3.0.0.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	167,93						
1.3.0.0.5.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	828,96						
1.3.0.0.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	465,54						
1.3.0.0.7.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	153,90						
1.4.	FUNDAÇÕES		-						
1.4.1.	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		-						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO				Nº TransfereGOV		Nº OPERAÇÃO		PROPONENTE / TOMADOR	
Construção da Creche de Educação Infantil				36679/2025		1101785-22		Prefeitura Municipal de Dionísio	
				SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8
Creche Pró-infância tipo II				19.311,38	23.046,39	9.497,67	23.046,39	9.317,05	13.950,89
1.4.1.0.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	590,00						
1.4.1.0.2.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	118,00						
1.4.2.	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS		-						
1.4.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,59						
1.4.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,80						
1.4.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,30						
1.4.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	61,15						
1.4.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,79						
1.4.2.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,34						
1.4.2.0.7.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,14						
1.4.3.	CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS		-						
1.4.3.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	13,14						
1.4.3.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	262,75						
1.4.3.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	233,83						
1.4.3.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	273,60						
1.4.3.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	437,16						
1.4.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	194,57						
1.4.3.0.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	28,47						
1.5.	SUPERESTRUTURA		-						
1.5.1.	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME		-						
1.5.1.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	27,57						
1.5.1.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	551,45						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção da Creche de Educação Infantil	36679/2025	1101785-22	Prefeitura Municipal de Dionísio

				SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8
Creche Pró-infância tipo II				19.311,38	23.046,39	9.497,67	23.046,39	9.317,05	13.950,89
1.5.1.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	331,58						
1.5.1.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	244,82						
1.5.1.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	491,49						
1.5.1.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.005,28						
1.5.1.0.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	509,73						
1.5.1.0.8.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	32,52						
1.5.2.	CONCRETO ARMADO - PILARES		-						
1.5.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	389,99						
1.5.2.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.099,37						
1.5.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,56						
1.5.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	465,08						
1.5.2.0.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	19,02						
1.5.3.	CONCRETO ARMADO - VIGAS		-						
1.5.3.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	666,59						
1.5.3.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.030,52						
1.5.3.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	319,67						
1.5.3.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,78						
1.5.3.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	564,06						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção da Creche de Educação Infantil	36679/2025	1101785-22	Prefeitura Municipal de Dionísio

				SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8
Creche Pró-infância tipo II				19.311,38	23.046,39	9.497,67	23.046,39	9.317,05	13.950,89
1.5.3.0.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	39,56						
1.5.4.	CONCRETO ARMADO - LAJE		-						
1.5.4.1.	LAJE DE PISO - CASA DE MÁQUINAS E MASTRO		-						
1.5.4.1.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	12,86						
1.5.4.1.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,29						
1.5.4.1.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	12,86						
1.5.4.1.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	5,60						
1.5.4.1.5.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	15,87						
1.5.4.1.6.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,72						
1.5.4.1.7.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	5,15						
1.5.5.	LAJE DE COBERTURA - CASA DE GÁS		-						
1.5.5.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,11						
1.5.5.0.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,83						
1.5.5.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,40						
1.5.5.0.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,59						
1.5.5.0.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,46						
1.6.	ESTRUTURA METÁLICA		-						
1.6.0.0.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	12.515,50						
1.6.0.0.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	826,84						
1.6.0.0.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	240,06						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO				Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR			
Construção da Creche de Educação Infantil				36679/2025	1101785-22	Prefeitura Municipal de Dionísio			
				SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM.
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8
Creche Pró-infância tipo II				19.311,38	23.046,39	9.497,67	23.046,39	9.317,05	13.950,89
1.6.0.0.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	240,06						
1.7.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		-						
1.7.1.	ELEMENTOS VAZADOS		-						
1.7.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	4,80						
1.7.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-						
1.7.2.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	632,97						
1.7.2.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	538,37						
1.7.2.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,62						
1.7.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	9,56						
1.7.2.0.5.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	386,56						
1.7.3.	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		-						
1.7.3.0.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	36,18						
1.7.3.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	1,00						
1.7.3.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	48,50						
1.7.3.0.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	35,25						
1.7.4.	DIVISÓRIAS		-						
1.7.4.0.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	8,83						
1.7.4.0.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	5,22						
1.8.	ESQUADRIAS		-						
1.8.1.	PORTAS DE MADEIRA		-						
1.8.1.0.1.	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO				Nº TransfereGOV		Nº OPERAÇÃO		PROPONENTE / TOMADOR	
Construção da Creche de Educação Infantil				36679/2025		1101785-22		Prefeitura Municipal de Dionísio	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM. 3	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM. 4	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM. 5	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM. 6	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM. 7	SERVIÇOS PRELIMINAR ES + ADM. 8
Creche Pró-infância tipo II				19.311,38	23.046,39	9.497,67	23.046,39	9.317,05	13.950,89
1.8.1.0.2.	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00						
1.8.1.0.3.	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00						
1.8.1.0.4.	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00						
1.8.1.0.5.	PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, 60x105CM NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	UN	8,00						
1.8.1.0.6.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	1,09						
1.8.2.	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		-						
1.8.2.0.1.	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	8,00						
1.8.2.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00						
1.8.2.0.3.	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	10,88						
1.8.2.0.4.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	121,60						
1.8.3.	PORTAS EM ALUMÍNIO		-						
1.8.3.0.1.	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00						
1.8.3.0.2.	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,36						
1.8.3.0.3.	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,36						
1.8.3.0.4.	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	83,48						