



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095468-12	Nº TransfereGov 962693	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti			
	LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	BDI 1 24,32%	BDI 2 0,00%

RECURSO  
→

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.			CONSTRUÇÃO - CRECHE TIPO 01 - FNDE					-	6.005.439,50
1.1.			ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (ADM)					-	6.005.439,50
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	FNDE 244	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1	UND	1,00	390.169,95	BDI 1	485.059,28	485.059,28
1.2.			CANTEIRO DE OBRAS (CO)					-	36.177,12
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	(MÉS)	12,00	800,00	BDI 1	994,56	11.934,72
1.2.2.	COMPOSIÇÃO	FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	(MÉS)	12,00	625,00	BDI 1	777,00	9.324,00
1.2.3.	COMPOSIÇÃO	FNDE 232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	(MÉS)	12,00	1.000,00	BDI 1	1.243,20	14.918,40
1.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	87.087,22
1.3.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_P5	M2	6,48	317,38	BDI 1	394,57	2.556,81
1.3.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_ 03/2024	M2	501,60	88,73	BDI 1	110,31	55.331,50
1.3.3.	SINAPI	101509	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_ 07/2020	UN	1,00	1.934,66	BDI 1	2.405,17	2.405,17
1.3.4.	COMPOSIÇÃO	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UND	1,00	3.129,47	BDI 1	3.890,56	3.890,56
1.3.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	254,00	72,53	BDI 1	90,17	22.903,18
1.4.			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					-	85.970,39
1.4.1.	SINAPI	98525	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	2.925,00	0,69	BDI 1	0,86	2.515,50
1.4.2.	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 08/2023	M3	585,00	69,86	BDI 1	86,85	50.807,25
1.4.3.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	M3	107,36	45,49	BDI 1	56,55	6.071,21
1.4.4.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	M3	41,40	55,60	BDI 1	69,12	2.861,57
1.4.5.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	47,90	3,91	BDI 1	4,86	232,79





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1095488-12	Nº TransfereGov	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	962693	PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	Construção do CMEI Cleovanize Totti			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
	06-24 (N DES.)	Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)	DOIS VIZINHOS - PR	24,32%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
6.005.439,50									

1.4.6.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	84,02	13,64	BDI 1	16,96	1.424,98	RA
1.4.7.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	247,36	71,73	BDI 1	89,17	22.057,09	RA
1.5.			FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA TUBULÕES					-	60.177,34	
1.5.1.	SINAPI	101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF 05/2020 PA	M3	34,35	1.315,88	BDI 1	1.635,90	56.193,17	RA
1.5.2.	SINAPI	101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF 05/2020	M3	3,44	931,62	BDI 1	1.158,19	3.984,17	RA
1.6.			FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS					-	8.631,54	
1.6.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	7,56	41,32	BDI 1	51,37	388,36	RA
1.6.2.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	3,13	664,21	BDI 1	825,75	2.584,60	RA
1.6.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	19,46	85,54	BDI 1	106,34	2.069,38	RA
1.6.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	129,56	14,80	BDI 1	18,40	2.383,90	RA
1.6.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	54,16	13,02	BDI 1	16,19	876,85	RA
1.6.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	14,45	18,28	BDI 1	22,73	328,45	RA
1.7.			FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS					-	65.920,07	
1.7.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	20,21	41,32	BDI 1	51,37	1.038,19	RA
1.7.2.	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	20,32	630,32	BDI 1	783,61	15.922,96	RA
1.7.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	213,82	85,54	BDI 1	106,34	22.737,62	RA
1.7.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	872,12	14,61	BDI 1	18,16	15.837,70	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1095468-12	Nº TransfereGov 962693
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)

PROponente / Tomador PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	APelido do Empreendimento Construção do CMEI Cleovanize Totti
Descrição do Lote Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)	Município / UF DOIS VIZINHOS - PR

BDI 1 24,32%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
-----------------	----------------	----------------

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

RECURSO  
↕

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.7.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	135,98	19,34	BDI 1	24,04	3.268,96 RA
1.7.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	213,48	22,16	BDI 1	27,55	5.881,37 RA
1.7.7.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,83	10,98	BDI 1	13,65	516,38 RA
1.7.8.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,38	10,18	BDI 1	12,66	523,87 RA
1.7.9.	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,11	11,00	BDI 1	13,68	193,02 RA
1.8.			SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA PILARES					-	101.998,02
1.8.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	605,94	56,49	BDI 1	70,23	42.555,17 RA
1.8.2.	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	1.560,82	10,92	BDI 1	13,58	21.195,94 RA
1.8.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,94	9,09	BDI 1	11,30	530,42 RA
1.8.4.	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	880,40	14,91	BDI 1	18,54	16.322,62 RA
1.8.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	29,76	578,25	BDI 1	718,88	21.393,87 RA
1.9.			SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME					-	304.049,82
1.9.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	191,00	41,32	BDI 1	51,37	9.811,67 RA
1.9.2.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.673,10	56,49	BDI 1	70,23	117.501,81 RA
1.9.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,70	13,58	BDI 1	16,88	400,06 RA
1.9.4.	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	2.752,70	12,43	BDI 1	15,45	42.529,22 RA







PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1095488-12	Nº TransfereGov 962693	PROponente / Tomador PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	BDI 1 24,32%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.9.5.	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	573,70	10,92	BDI 1	13,58	7.790,85
1.9.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	876,40	9,09	BDI 1	11,30	9.903,32
1.9.7.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	385,10	8,71	BDI 1	10,83	4.170,63
1.9.8.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,60	9,81	BDI 1	12,20	1.495,72
1.9.9.	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	1.746,50	14,91	BDI 1	18,54	32.380,11
1.9.10.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	108,40	579,29	BDI 1	720,17	78.066,43
1.10.			SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					-	13.492,64
1.10.1.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	43,70	28,83	BDI 1	35,84	1.566,21
1.10.2.	COMPOSIÇÃO	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,90	64,14	BDI 1	79,74	709,69
1.10.3.	COMPOSIÇÃO	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,40	65,25	BDI 1	81,12	762,53
1.10.4.	COMPOSIÇÃO	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,00	51,98	BDI 1	64,62	452,34
1.10.5.	COMPOSIÇÃO	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	122,70	61,78	BDI 1	76,80	9.423,36
1.10.6.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	16,60	28,03	BDI 1	34,85	578,51
1.11.			SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA LAJE					-	13.380,52
1.11.1.	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	37,80	54,39	BDI 1	67,62	2.556,04
1.11.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,80	12,90	BDI 1	16,04	221,35
1.11.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,30	11,80	BDI 1	14,67	723,23







PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1095488-12	Nº TransfereGov 962693
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)

PROponente / Tomador PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	APelido do Empreendimento Construção do CMEI Cleovanize Totti
DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)	MUNICIPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR

BDI 1 24,32%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
-----------------	----------------	----------------

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.11.4.	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	453,10	8,38	BDI 1	10,42	4.721,30
1.11.5.	SINAPI	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,50	9,62	BDI 1	11,96	41,86
1.11.6.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,20	14,20	BDI 1	17,65	3,53
1.11.7.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	7,10	579,29	BDI 1	720,17	5.113,21
1.12.			SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA METÁLICA					-	306.756,84
1.12.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	KG	19.006,00	12,98	BDI 1	16,14	306.756,84
1.13.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 8 CM					-	117.929,56
1.13.1.	SINAPI	97083	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	1.394,71	4,13	BDI 1	5,13	7.154,86
1.13.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	69,74	179,43	BDI 1	223,07	15.556,90
1.13.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.394,71	2,14	BDI 1	2,66	3.709,93
1.13.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	111,58	659,68	BDI 1	820,11	91.507,87
1.14.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM					-	41.451,28
1.14.1.	SINAPI	97083	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	490,26	4,13	BDI 1	5,13	2.515,03
1.14.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	24,51	179,43	BDI 1	223,07	5.467,45
1.14.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	490,26	2,14	BDI 1	2,66	1.304,09
1.14.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	39,22	659,68	BDI 1	820,11	32.164,71
1.15.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ELEMENTOS VAZADOS					-	1.298,40





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1095488-12	Nº TransfereGov 962693	PROponente / Tomador PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti
MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo #PUBLICO
----------------------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.15.1.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	4,80	217,58	BDI 1	270,50	1.298,40
1.16.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	169.070,54
1.16.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	778,74	85,71	BDI 1	106,55	82.974,75
1.16.2.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	931,08	63,54	BDI 1	78,99	73.546,01
1.16.3.	SINAPI	103328	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	17,16	106,45	BDI 1	132,34	2.270,95
1.16.4.	COMPOSIÇÃO	98201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2016	M	636,52	7,86	BDI 1	9,77	6.218,80
1.16.5.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	14,71	158,98	BDI 1	197,64	2.907,28
1.16.6.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	9,53	97,30	BDI 1	120,96	1.152,75
1.17.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - DIVISÓRIAS					-	24.172,42
1.17.1.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	14,36	937,12	BDI 1	1.165,03	16.729,83
1.17.2.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_PS	M2	5,94	542,81	BDI 1	674,82	4.008,43
1.17.3.	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF. 01/2021_PS	M2	5,38	513,45	BDI 1	636,32	3.434,16
1.18.			ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA					-	76.917,89
1.18.1.	COMPOSIÇÃO	FNDE 243	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	UND	17,00	1.233,62	BDI 1	1.533,64	26.071,88
1.18.2.	COMPOSIÇÃO	FNDE 247	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	UND	2,00	1.900,84	BDI 1	2.363,12	4.726,24





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095488-12	Nº TransfereGov 962693
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)

PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	APelido do Empreendimento Construção do CMEI Cleovanize Totti
DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)	MUNICIPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR

BDI 1 24,32%	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\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.18.3.	COMPOSIÇÃO	FNDE 246	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. AF_12/2019	UND	4,00	1.233,62	BDI 1	1.533,64	6.134,56
1.18.4.	COMPOSIÇÃO	FNDE 248	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. AF_12/2019	UND	10,00	1.900,84	BDI 1	2.363,12	23.631,20
1.18.5.	COMPOSIÇÃO	FNDE 249	PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	UND	8,00	1.573,76	BDI 1	1.956,50	15.652,00
1.18.6.	COMPOSIÇÃO	FNDE 250	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	2,30	245,51	BDI 1	305,22	702,01
1.19.			ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRIOS					-	11.792,29
1.19.1.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8,00	87,10	BDI 1	106,28	866,24
1.19.2.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	228,62	BDI 1	284,22	1.136,88
1.19.3.	COMPOSIÇÃO	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M²	19,84	197,67	BDI 1	245,74	4.875,48
1.19.4.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	205,25	19,26	BDI 1	23,94	4.913,69
1.20.			ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO					-	197.508,22
1.20.1.	COMPOSIÇÃO	FNDE 251	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	UND	1,00	1.917,73	BDI 1	2.384,12	2.384,12
1.20.2.	COMPOSIÇÃO	FNDE 252	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	1,68	1.232,71	BDI 1	1.532,51	2.574,62
1.20.3.	COMPOSIÇÃO	FNDE 253	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	6,72	1.232,71	BDI 1	1.532,51	10.298,47
1.20.4.	COMPOSIÇÃO	FNDE 254	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	143,10	883,66	BDI 1	1.098,57	157.205,37







PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095488-12	Nº TransfereGov 962693	PROponente / Tomador PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	BDI 1 24,32%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO  
→

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
						6.005.439,50			
1.20.5.	COMPOSIÇÃO	FNDE 255	PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,04	883,66	BDI 1	1.098,57	5.536,79
1.20.6.	COMPOSIÇÃO	FNDE 256	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,48	1.232,71	BDI 1	1.532,51	11.463,17
1.20.7.	COMPOSIÇÃO	FNDE 257	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,25	1.232,71	BDI 1	1.532,51	8.045,68
1.21.			ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO					-	219.637,11
1.21.1.	COMPOSIÇÃO	FNDE 258	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	1.261,75	BDI 1	1.568,61	1.380,38
1.21.2.	COMPOSIÇÃO	FNDE 259	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,60	1.261,75	BDI 1	1.568,61	2.509,78
1.21.3.	COMPOSIÇÃO	FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,22	1.409,73	BDI 1	1.752,58	5.643,31
1.21.4.	COMPOSIÇÃO	FNDE 262	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,03	1.261,75	BDI 1	1.568,61	3.184,28
1.21.5.	COMPOSIÇÃO	FNDE 276	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 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	1.409,73	BDI 1	1.752,58	4.486,60
1.21.6.	COMPOSIÇÃO	FNDE 263	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,10	1.261,75	BDI 1	1.568,61	3.294,08
1.21.7.	COMPOSIÇÃO	FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	11,03	1.261,75	BDI 1	1.568,61	17.301,77
1.21.8.	COMPOSIÇÃO	FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	1.261,75	BDI 1	1.568,61	9.882,24





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1095468-12	Nº TransfereGov 962693	PROponente / Tomador PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti		
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitória (FNDE – Creche tipo 1)	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	BDI 1 24,32%	BDI 2 0,00%
				BDI 3 0,00%	

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitória (FNDE – Creche tipo 1)									
1.21.9.	COMPOSIÇÃO	FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	18,90	1.261,75	BDI 1	1.568,61	29.646,73
1.21.10.	COMPOSIÇÃO	FNDE 269	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	2,10	1.261,75	BDI 1	1.568,61	3.294,08
1.21.11.	COMPOSIÇÃO	FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	1.261,75	BDI 1	1.568,61	9.882,24
1.21.12.	COMPOSIÇÃO	FNDE 271	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	8,40	1.261,75	BDI 1	1.568,61	13.176,32
1.21.13.	COMPOSIÇÃO	FNDE 272	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	12,60	1.261,75	BDI 1	1.568,61	19.784,49
1.21.14.	COMPOSIÇÃO	FNDE 273	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	33,60	1.261,75	BDI 1	1.568,61	52.705,30
1.21.15.	COMPOSIÇÃO	FNDE 274	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,80	1.261,75	BDI 1	1.568,61	26.352,65
1.21.16.	COMPOSIÇÃO	FNDE 277	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,44	1.409,73	BDI 1	1.752,58	9.534,04
1.21.17.	COMPOSIÇÃO	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	28,24	216,44	BDI 1	269,08	7.598,82
1.22.			ESQUADRIAS - PORTAS DE VIDRO					-	23.371,64
1.22.1.	COMPOSIÇÃO	FNDE 279	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	8,51	1.170,58	BDI 1	1.455,27	12.384,35
1.22.2.	COMPOSIÇÃO	FNDE 278	PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	7,55	1.170,58	BDI 1	1.455,27	10.987,29
1.23.			ESQUADRIAS - GERAL					-	282.127,13
1.23.1.	COMPOSIÇÃO	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,08	845,52	BDI 1	1.051,15	3.237,54
1.23.2.	COMPOSIÇÃO	FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,35	845,52	BDI 1	1.051,15	7.725,95
1.23.3.	COMPOSIÇÃO	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	73,25	825,95	BDI 1	1.026,82	75.214,57





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095468-12	Nº TransfereGov 962693		PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti	
	LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)		MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	
					BDI 1 24,32%	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\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.23.4.	COMPOSIÇÃO	FNDE 282	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	66,83	845,52	BDI 1	1.051,15	70.248,35
1.23.5.	COMPOSIÇÃO	FNDE 60	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	33,96	825,95	BDI 1	1.026,82	34.870,81
1.23.6.	COMPOSIÇÃO	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	81,37	414,04	BDI 1	514,73	41.883,58
1.23.7.	COMPOSIÇÃO	FNDE 284	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	7,70	1.445,80	BDI 1	1.797,42	13.840,13
1.23.8.	COMPOSIÇÃO	FNDE 285	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	1.445,80	BDI 1	1.797,42	10.065,55
1.23.9.	COMPOSIÇÃO	FNDE 286	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	1.445,80	BDI 1	1.797,42	4.313,81
1.23.10.	COMPOSIÇÃO	FNDE 287	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00	1.445,80	BDI 1	1.797,42	3.594,84
1.23.11.	COMPOSIÇÃO	FNDE 108	ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	M2	0,24	314,15	BDI 1	390,55	93,73
1.23.12.	COMPOSIÇÃO	FNDE 109	ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	M2	0,24	314,15	BDI 1	390,55	93,73
1.23.13.	COMPOSIÇÃO	FNDE 120	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS	M2	16,12	845,52	BDI 1	1.051,15	16.944,54
1.24.			SISTEMAS DE COBERTURA					-	435.958,53
1.24.1.	COMPOSIÇÃO	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,60 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1.441,00	191,89	BDI 1	238,56	343.764,96
1.24.2.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	33,70	87,46	BDI 1	108,73	3.664,20
1.24.3.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	153,10	168,35	BDI 1	209,29	32.042,30
1.24.4.	COMPOSIÇÃO	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	M	86,02	180,76	BDI 1	224,72	19.330,41

RECURSO									
→									
6.005.439,50									RA
70.248,35									RA
34.870,81									RA
41.883,58									RA
13.840,13									RA
10.065,55									RA
4.313,81									RA
3.594,84									RA
93,73									RA
93,73									RA
16.944,54									RA
435.958,53									RA
343.764,96									RA
3.664,20									RA
32.042,30									RA
19.330,41									RA







PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1095468-12	Nº TransfereGov 962693	PROponente / Tomador PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR		Apelido do Empreendimento Construção do CMEI Cleovanize Totti		
	LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	BDI 1 24,32%	BDI 2 0,00%

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

RECURSO  
→

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.24.5.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26. CORTE DE 33 CM. INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	M	311,35	59,19	BDI 1	73,59	22.912,25 RA
1.24.6.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO. CORTE 33. AF_ 11/2020	M	266,40	43,01	BDI 1	53,47	14.244,41 RA
1.25.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	79.883,37
1.25.1.	COMPOSIÇÃO	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	1.084,70	43,87	BDI 1	54,54	59.159,54 RA
1.25.2.	COMPOSIÇÃO	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	41,56	43,87	BDI 1	54,54	2.266,68 RA
1.25.3.	COMPOSIÇÃO	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	179,11	43,87	BDI 1	54,54	9.768,66 RA
1.25.4.	COMPOSIÇÃO	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	50,17	43,87	BDI 1	54,54	2.736,27 RA
1.25.5.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_ 07/2021	M2	41,56	55,39	BDI 1	66,86	2.861,82 RA
1.25.6.	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_ 09/2023 (Sem Código)	M2	41,56	59,81	BDI 1	74,36	3.090,40 RA
1.26.			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO				BDI 1	-	583.103,68
1.26.1.	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	2.001,17	5,01	BDI 1	6,23	12.467,29 RA
1.26.2.	COMPOSIÇÃO	FNDE 289	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	1.906,28	5,01	BDI 1	6,23	11.876,12 RA
1.26.3.	COMPOSIÇÃO	FNDE 290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 25 MM	M2	1.478,38	44,21	BDI 1	54,96	81.251,76 RA
1.26.4.	COMPOSIÇÃO	FNDE 291	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 25 MM	M2	2.420,03	44,21	BDI 1	54,96	133.004,85 RA
1.26.5.	COMPOSIÇÃO	FNDE 292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 25 MM	M2	1.354,58	44,21	BDI 1	54,96	74.447,72 RA
1.26.6.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_PE	M2	660,81	89,98	BDI 1	111,86	73.918,21 RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095468-12	Nº TransfereGov 962693	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti			
	LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	BDI 1 24.32%	BDI 2 0.00%

RECURSO  
→

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.26.7.	COMPOSIÇÃO	FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	139,67	81,40	BDI 1	101,20	14.134,60 RA
1.26.8.	COMPOSIÇÃO	FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	8,46	81,40	BDI 1	101,20	856,15 RA
1.26.9.	COMPOSIÇÃO	FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	15,01	81,40	BDI 1	101,20	1.519,01 RA
1.26.10.	COMPOSIÇÃO	FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	8,75	81,40	BDI 1	101,20	885,50 RA
1.26.11.	COMPOSIÇÃO	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	217,50	32,09	BDI 1	39,89	8.676,08 RA
1.26.12.	COMPOSIÇÃO	FNDE 37	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	M	69,45	51,84	BDI 1	64,45	4.476,05 RA
1.26.13.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	472,22	80,78	BDI 1	100,43	47.425,05 RA
1.26.14.	COMPOSIÇÃO	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	736,37	129,08	BDI 1	160,47	118.165,29 RA
1.27.			SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	316.083,14
1.27.1.	COMPOSIÇÃO	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	1.394,71	41,81	BDI 1	51,98	72.497,03 RA
1.27.2.	SINAPI	104162	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	412,53	105,68	BDI 1	131,38	54.198,19 RA
1.27.3.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	348,00	86,32	BDI 1	107,31	37.343,88 RA
1.27.4.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	235,90	51,66	BDI 1	64,22	15.149,50 RA
1.27.5.	COMPOSIÇÃO	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	398,28	4,99	BDI 1	6,20	2.469,34 RA
1.27.6.	COMPOSIÇÃO	FNDE 298	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	M2	32,90	197,84	BDI 1	245,95	8.091,76 RA
1.27.7.	COMPOSIÇÃO	FNDE 297	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M2	115,08	197,84	BDI 1	245,95	28.303,93 RA
1.27.8.	COMPOSIÇÃO	FNDE 299	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M2	30,19	197,84	BDI 1	245,95	7.425,23 RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1095488-12	Nº TransfereGov 962693	PROPOSNTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti
MUNICIPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo #PUBLICO
----------------------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.27.9.	COMPOSIÇÃO	FNDE 300	PISO VINILICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M2	220,11	197,84	BDI 1	245,95	54.136,05
1.27.10.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	77,00	16,17	BDI 1	20,10	1.547,70
1.27.11.	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	202,29	71,81	BDI 1	89,27	18.058,43
1.27.12.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	107,69	125,95	BDI 1	156,58	16.862,10
1.28.			SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	64.826,19
1.28.1.	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	490,26	47,09	BDI 1	58,54	28.699,82
1.28.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	84,00	71,72	BDI 1	89,16	7.489,44
1.28.3.	COMPOSIÇÃO	FNDE 400	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	21,00	171,34	BDI 1	213,01	4.473,21
1.28.4.	COMPOSIÇÃO	FNDE 401	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	38,76	171,56	BDI 1	213,28	8.266,73
1.28.5.	COMPOSIÇÃO	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	3,44	194,77	BDI 1	242,14	832,96
1.28.6.	COMPOSIÇÃO	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	23,00	155,81	BDI 1	193,70	4.455,10
1.28.7.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	724,76	11,68	BDI 1	14,52	10.523,52
1.28.8.	COMPOSIÇÃO	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	6,80	10,10	BDI 1	12,56	85,41
1.29.			PINTURAS E ACABAMENTOS - PAREDES					-	157.529,36
1.29.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.827,90	22,11	BDI 1	27,49	77.738,97
1.29.2.	COMPOSIÇÃO	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRILICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	2.143,17	13,48	BDI 1	16,76	35.919,53
1.29.3.	COMPOSIÇÃO	FNDE 403	PINTURA LÁTEX ACRILICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	14,86	13,48	BDI 1	16,76	249,05
1.29.4.	COMPOSIÇÃO	FNDE 404	PINTURA LÁTEX ACRILICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	534,91	13,48	BDI 1	16,76	8.985,09
1.29.5.	COMPOSIÇÃO	FNDE 405	PINTURA LÁTEX ACRILICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	152,01	13,48	BDI 1	16,76	2.547,69
1.29.6.	COMPOSIÇÃO	FNDE 35	PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2	90,54	151,39	BDI 1	189,21	17.040,53
1.29.7.	COMPOSIÇÃO	FNDE 36	PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2	78,13	151,39	BDI 1	189,21	14.704,85
1.29.8.	COMPOSIÇÃO	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	15,19	19,26	BDI 1	23,94	363,65
1.30.			PINTURAS E ACABAMENTOS - FORROS					-	25.359,24







PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1095488-12	Nº TransfereGov 962693	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti		MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	
BDI 1	BDI 2	BDI 3	
24,32%	0,00%	0,00%	

Grau de Sigilo #PUBLICO
----------------------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.30.1.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX; APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	481,84	25,97	BDI 1	32,29	15.558,61
1.30.2.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM; APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	481,84	16,36	BDI 1	20,34	9.800,63
1.31.			PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO ESTACIONAMENTO					-	617,80
1.31.1.	COMPOSIÇÃO	FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI; COR AMARELO; APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	2,81	62,51	BDI 1	77,71	218,37
1.31.2.	COMPOSIÇÃO	FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI; COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	2,49	62,51	BDI 1	77,71	193,50
1.31.3.	COMPOSIÇÃO	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI; COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	2,65	62,51	BDI 1	77,71	205,93
1.32.			PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND					-	1.945,86
1.32.1.	COMPOSIÇÃO	FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI; COR AMARELO; APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	4,47	62,51	BDI 1	77,71	347,36
1.32.2.	COMPOSIÇÃO	FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI; COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	3,23	62,51	BDI 1	77,71	251,00
1.32.3.	COMPOSIÇÃO	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI; COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	1,72	62,51	BDI 1	77,71	133,66
1.32.4.	COMPOSIÇÃO	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI; COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	10,49	62,51	BDI 1	77,71	815,18
1.32.5.	COMPOSIÇÃO	FNDE 410	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI; COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	2,94	62,51	BDI 1	77,71	228,47
1.32.6.	COMPOSIÇÃO	FNDE 411	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI; COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	1,70	62,51	BDI 1	77,71	132,11
1.32.7.	COMPOSIÇÃO	FNDE 412	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI; COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	0,49	62,51	BDI 1	77,71	38,08
1.33.			PINTURAS E ACABAMENTOS - ESTRUTURA METÁLICA					-	34.561,05
1.33.1.	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2	1.836,40	15,14	BDI 1	18,82	34.561,05
1.34.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					-	70.117,11
1.34.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	414,10	27,60	BDI 1	34,31	14.207,77
1.34.2.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,50	27,34	BDI 1	33,99	526,85
1.34.3.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51,60	31,36	BDI 1	36,99	2.011,88





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095468-12	Nº TransfereGov 962693	PROPOSANTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti		
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	BDI 1 24,32%	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\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.34.4.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,40	26,79	BDI 1	33,31	1.478,96
1.34.5.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	316,80	59,48	BDI 1	73,95	23.427,36
1.34.6.	SINAPI	89429	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	83,00	7,10	BDI 1	8,83	732,89
1.34.7.	SINAPI	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	8,71	BDI 1	10,83	21,66
1.34.8.	SINAPI	104001	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	56,00	15,06	BDI 1	18,72	1.048,32
1.34.9.	SINAPI	89616	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	39,61	BDI 1	49,24	787,84
1.34.10.	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	15,62	BDI 1	19,42	310,72
1.34.11.	SINAPI	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	16,56	BDI 1	20,59	782,42
1.34.12.	COMPOSIÇÃO	FNDE 413	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	28,36	BDI 1	35,26	634,68
1.34.13.	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	29,30	BDI 1	36,43	874,32
1.34.14.	SINAPI	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	12,97	BDI 1	16,12	64,48
1.34.15.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	248,00	10,33	BDI 1	12,84	3.184,32
1.34.16.	SINAPI	103960	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	19,40	BDI 1	24,12	48,24
1.34.17.	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	21,96	BDI 1	27,30	163,80





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1095468-12	Nº TransfereGov 962693
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)

PROPOSANTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti
DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR

BDI 1 24,32%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
-----------------	----------------	----------------

Grau de Sigilo #PUBLICO
----------------------------

RECURSO  
↕

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.34.18.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	39,94	BDI 1	49,65	49,65 RA
1.34.19.	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,00	113,85	BDI 1	141,54	6.369,30 RA
1.34.20.	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	19,45	BDI 1	24,18	24,18 RA
1.34.21.	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,04	BDI 1	13,72	27,44 RA
1.34.22.	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	7,62	BDI 1	9,47	378,80 RA
1.34.23.	SINAPI	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	16,67	BDI 1	20,72	331,52 RA
1.34.24.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	63,00	14,20	BDI 1	17,65	1.111,95 RA
1.34.25.	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	32,56	BDI 1	40,48	323,84 RA
1.34.26.	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	46,96	BDI 1	58,38	175,14 RA
1.34.27.	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	100,21	BDI 1	124,58	2.242,44 RA
1.34.28.	SINAPI	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	20,74	BDI 1	25,78	489,82 RA
1.34.29.	SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	113,66	BDI 1	141,30	4.662,90 RA
1.34.30.	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	27,49	BDI 1	34,18	34,18 RA
1.34.31.	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	21,58	BDI 1	26,83	107,32 RA
1.34.32.	SINAPI	89366	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	38,00	17,18	BDI 1	21,36	811,68 RA
1.34.33.	SINAPI	90373	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	82,00	14,08	BDI 1	17,50	1.435,00 RA







PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1095488-12	Nº TransfereGov 962693	PROponente / Tomador PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti
MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo #PUBLICO
----------------------------

RECURSO  
→

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.34.34.	COMPOSIÇÃO	FNDE 414	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	7,62	BDI 1	9,47	28,41
1.34.35.	SINAPI	104034	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	24,96	BDI 1	31,03	31,03
1.34.36.	COMPOSIÇÃO	FNDE 119	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UND	24,00	37,89	BDI 1	46,86	1.124,64
1.34.37.	COMPOSIÇÃO	FNDE 415	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	4,00	10,33	BDI 1	12,84	51,36
1.35.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE METAL					-	13.467,70
1.35.1.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	8,00	362,46	BDI 1	450,61	3.604,88
1.35.2.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	16,00	172,80	BDI 1	214,82	3.437,12
1.35.3.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	39,00	97,74	BDI 1	121,51	4.738,89
1.35.4.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	13,00	92,97	BDI 1	115,58	1.502,54
1.35.5.	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	27,94	BDI 1	34,74	34,74
1.35.6.	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	33,52	BDI 1	41,67	41,67
1.35.7.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	86,76	BDI 1	107,86	107,86
1.36.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - RESERVATÓRIO 30.000 L					-	77.980,45
1.36.1.	COMPOSIÇÃO	FNDE 21	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO COLUNA CHEIA METÁLICA 30M3, DUAS CAMARAS 15 M³. h = 10,20M, PINTADA COMPLETO COM ESTACAS TIPO MARINHEIRO, GUARDA COPOS, E OUTROS ELEMENTOS CONFORME PROJETO	UND	1,00	62.725,59	BDI 1	77.980,45	77.980,45
1.37.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA					-	15.047,51
1.37.1.	COMPOSIÇÃO	FNDE 78	CISTERNA MODULAR 600 Litros	UND	6,00	1.766,61	BDI 1	2.196,25	13.177,50
1.37.2.	COMPOSIÇÃO	FNDE 79	SMART FILTRO	UND	2,00	636,61	BDI 1	791,43	1.582,86
1.37.3.	SINAPI	92692	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	10,00	17,19	BDI 1	21,37	213,70
1.37.4.	SINAPI	86684	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	11,82	BDI 1	14,69	73,45
1.38.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					-	40.966,94





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1095488-12	Nº TransfereGov		PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
	962693		PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR		Construção do CMEI Cleovanize Totti		
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE		DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF		
	06-24 (N DES.)		Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)		DOIS VIZINHOS - PR		

Grau de Sigilo #PUBLICO
----------------------------

RECURSO  
↕

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.38.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	164,60	36,31	BDI 1	45,14	7.430,04 RA
1.38.2.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	65,70	74,89	BDI 1	93,10	6.116,67 RA
1.38.3.	SINAPI	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	39,70	122,29	BDI 1	152,03	6.035,59 RA
1.38.4.	SINAPI	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	62,80	191,06	BDI 1	237,53	14.916,88 RA
1.38.5.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	32,40	26,14	BDI 1	32,50	1.053,00 RA
1.38.6.	SINAPI	89571	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	6,00	72,35	BDI 1	89,95	539,70 RA
1.38.7.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	16,00	48,50	BDI 1	60,30	964,80 RA
1.38.8.	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	16,30	BDI 1	20,26	40,52 RA
1.38.9.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	45,00	47,39	BDI 1	58,92	2.651,40 RA
1.38.10.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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	1,00	45,88	BDI 1	57,04	57,04 RA
1.38.11.	COMPOSIÇÃO	FNDE 416	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UND	3,00	107,93	BDI 1	134,18	402,54 RA
1.38.12.	COMPOSIÇÃO	FNDE 421	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UND	2,00	107,93	BDI 1	134,18	268,36 RA
1.38.13.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	19,36	BDI 1	24,07	48,14 RA
1.38.14.	COMPOSIÇÃO	FNDE 30	CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND	2,00	109,82	BDI 1	136,53	273,06 RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1095488-12	Nº TransfereGov		PROPOSITANTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	962693		PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR		Construção do CMEI Cleovanize Totti			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE		DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF			
	06-24 (N DES.)		Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)		DOIS VIZINHOS - PR			
					BDI 1	BDI 2	BDI 3	
					24,32%	0,00%	0,00%	

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.38.15.	SINAPI	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	22,68	BDI 1	28,20	169,20
1.39.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - ACESSÓRIOS					-	10.579,51
1.39.1.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	13,00	618,41	BDI 1	768,81	9.994,53
1.39.2.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	11,00	42,78	BDI 1	53,18	584,98
1.40.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	55.326,88
1.40.1.	SINAPI	89711	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	88,70	25,56	BDI 1	31,78	2.818,89
1.40.2.	SINAPI	89712	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	207,20	31,99	BDI 1	39,77	8.240,34
1.40.3.	SINAPI	89713	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	21,10	39,75	BDI 1	49,42	1.042,76
1.40.4.	SINAPI	89714	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	252,10	44,54	BDI 1	55,37	13.958,78
1.40.5.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	39,00	63,90	BDI 1	79,44	3.098,16
1.40.6.	SINAPI	89726	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	40,00	12,43	BDI 1	15,45	618,00
1.40.7.	SINAPI	89732	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	60,00	17,01	BDI 1	21,15	1.269,00
1.40.8.	SINAPI	89739	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	4,00	25,30	BDI 1	31,45	125,80
1.40.9.	SINAPI	89746	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	7,00	30,42	BDI 1	37,82	264,74
1.40.10.	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	116,34	BDI 1	144,63	433,89







PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1095468-12	Nº TransfereGov	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	962693	PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	Construção do CMEI Cleovanize Totti			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
	06-24 (N DES.)	Construção do CMEI Cleovanize Totti (FND E – Creche tipo 1)	DOIS VIZINHOS - PR	24,32%	0,00%	0,00%

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.40.11.	SINAPI	89744	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	15,00	29,52	BDI 1	36,70	550,50
1.40.12.	SINAPI	89731	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	51,00	16,22	BDI 1	20,16	1.028,16
1.40.13.	SINAPI	89724	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	46,00	12,18	BDI 1	15,14	696,44
1.40.14.	SINAPI	104341	BUGA 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	24,00	12,00	BDI 1	14,92	358,08
1.40.15.	SINAPI	89748	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	24,00	45,82	BDI 1	56,96	1.367,04
1.40.16.	SINAPI	89728	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	74,00	15,35	BDI 1	19,08	1.411,92
1.40.17.	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	8,00	18,99	BDI 1	23,61	188,88
1.40.18.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	UN	5,00	71,83	BDI 1	89,30	446,50
1.40.19.	COMPOSIÇÃO	FNDE 417	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UND	3,00	62,63	BDI 1	77,86	233,58
1.40.20.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	13,00	56,89	BDI 1	70,73	919,49
1.40.21.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	21,00	20,12	BDI 1	25,01	525,21
1.40.22.	SINAPI	89783	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	9,00	17,63	BDI 1	21,92	197,28
1.40.23.	SINAPI	89569	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	6,00	97,83	BDI 1	121,62	729,72
1.40.24.	COMPOSIÇÃO	FNDE 418	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND	16,00	35,70	BDI 1	44,38	710,08





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095468-12	Nº TransfereGov 962693	PROponente / Tomador PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	BDI 1 24,32%	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\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.40.25.	COMPOSIÇÃO	FNDE 419	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND	2,00	35,70	BDI 1	44,38	88,76
1.40.26.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	19,36	BDI 1	24,07	24,07
1.40.27.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	17,00	618,41	BDI 1	768,81	13.069,77
1.40.28.	COMPOSIÇÃO	FNDE 420	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	4,00	45,82	BDI 1	56,96	227,84
1.40.29.	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	28,00	19,63	BDI 1	24,40	683,20
1.41.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA - UNIDADE DE TRATAMENTO					-	34.075,46
1.41.1.	SINAPI	98087	TANQUE SEPTICO 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 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	UN	1,00	11.499,65	BDI 1	14.296,36	14.296,36
1.41.2.	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020 PA	UN	1,00	7.770,57	BDI 1	9.660,37	9.660,37
1.41.3.	SINAPI	98090	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 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	UN	1,00	8.139,26	BDI 1	10.118,73	10.118,73
1.42.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA - VENTILAÇÃO					-	23.115,20
1.42.1.	SINAPI	89732	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	46,00	17,01	BDI 1	21,15	972,90
1.42.2.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	248,00	9,82	BDI 1	12,21	3.028,08
1.42.3.	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	21,80	BDI 1	27,10	54,20
1.42.4.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	39,00	20,12	BDI 1	25,01	975,39
1.42.5.	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	6,50	BDI 1	8,08	16,16





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1095488-12	Nº TransfereGov 962693
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)

PROPOSNTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti
DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo #PUBLICO
----------------------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.42.6.	SINAPI	104348	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	24,00	12,11	BDI 1	15,06	361,44
1.42.7.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	388,10	31,99	BDI 1	39,77	15.434,74
1.42.8.	SINAPI	89696	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	2,00	89,63	BDI 1	111,43	222,86
1.42.9.	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	6,00	42,14	BDI 1	52,39	314,34
1.42.10.	SINAPI	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	56,00	17,57	BDI 1	21,84	1.223,04
1.42.11.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	7,00	58,84	BDI 1	73,15	512,05
1.43.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					-	108.273,20
1.43.1.	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	343,22	BDI 1	426,69	2.560,14
1.43.2.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	18,00	638,02	BDI 1	793,19	14.277,42
1.43.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	45,41	BDI 1	56,45	338,70
1.43.4.	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	18,00	89,29	BDI 1	111,01	1.998,18
1.43.5.	COMPOSIÇÃO	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UND	4,00	345,01	BDI 1	428,92	1.715,68
1.43.6.	COMPOSIÇÃO	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	162,81	BDI 1	202,41	809,64
1.43.7.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	22,00	175,46	BDI 1	218,13	4.798,86
1.43.8.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	334,01	BDI 1	415,24	2.491,44
1.43.9.	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	823,55	BDI 1	1.023,84	6.143,04
1.43.10.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	227,11	BDI 1	282,34	2.823,40
1.43.11.	COMPOSIÇÃO	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	227,11	BDI 1	282,34	1.976,38







PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1095488-12	Nº TransfereGov 962693	PROponente / Tomador PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	BDI 1 24,32%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

RECURSO  
→

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.43.12.	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	248,15	BDI 1	308,50	308,50 RA
1.43.13.	SINAPI	86877	VALVULA 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	42,00	77,18	BDI 1	95,95	4.029,90 RA
1.43.14.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	83,13	BDI 1	103,35	1.136,85 RA
1.43.15.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	53,00	12,42	BDI 1	15,44	818,32 RA
1.43.16.	COMPOSIÇÃO	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00	140,79	BDI 1	175,03	4.900,84 RA
1.43.17.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	86,71	BDI 1	107,80	2.048,20 RA
1.43.18.	COMPOSIÇÃO	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UND	2,00	219,94	BDI 1	273,43	546,86 RA
1.43.19.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	55,18	BDI 1	68,60	1.029,00 RA
1.43.20.	COMPOSIÇÃO	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UND	4,00	340,42	BDI 1	423,21	1.692,84 RA
1.43.21.	COMPOSIÇÃO	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI	UND	4,00	135,25	BDI 1	168,14	672,56 RA
1.43.22.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45,00	62,07	BDI 1	77,17	3.472,65 RA
1.43.23.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	107,82	BDI 1	134,04	1.742,52 RA
1.43.24.	COMPOSIÇÃO	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	228,62	BDI 1	284,22	3.410,64 RA
1.43.25.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	239,94	BDI 1	298,29	1.789,74 RA
1.43.26.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	247,48	BDI 1	307,67	2.769,03 RA
1.43.27.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	693,43	BDI 1	862,07	862,07 RA
1.43.28.	COMPOSIÇÃO	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2". ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	347,47	BDI 1	431,97	10.367,28 RA
1.43.29.	COMPOSIÇÃO	FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	27,00	67,83	BDI 1	84,33	2.276,91 RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1095488-12	Nº TransfereGov 962693	PROponente / Tomador PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti		
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	BDI 1 24,32%	BDI 2 0,00%
				BDI 3 0,00%	

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

RECURSO  
→

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.43.30.	COMPOSIÇÃO	FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UND	20,00	64,74	BDI 1	80,48	6.005.439,50
1.43.31.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	23,00	48,90	BDI 1	60,79	1.609,60
1.43.32.	COMPOSIÇÃO	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	16,90	522,67	BDI 1	649,78	1.398,17
1.43.33.	SINAPI	104328	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	17,00	75,82	BDI 1	94,26	10.981,28
1.43.34.	SINAPI	89708	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	6,00	110,43	BDI 1	137,29	1.602,42
1.43.35.	COMPOSIÇÃO	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UND	24,00	186,62	BDI 1	232,01	823,74
1.43.36.	COMPOSIÇÃO	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UND	23,00	86,81	BDI 1	107,92	5.568,24
1.44.			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					-	2.482,16
1.44.1.	SINAPI	96248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	53,45	BDI 1	66,45	5.013,67
1.44.2.	SINAPI	96249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	63,40	BDI 1	78,82	132,90
1.44.3.	COMPOSIÇÃO	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UND	1,00	347,84	BDI 1	432,43	315,28
1.44.4.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	47,06	BDI 1	58,50	432,43
1.44.5.	SINAPI	92688	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	53,00	42,84	BDI 1	53,26	117,00
1.44.6.	SINAPI	92705	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	52,04	BDI 1	64,70	2.822,78
1.44.7.	COMPOSIÇÃO	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UND	1,00	17,42	BDI 1	21,66	RA
1.44.8.	SINAPI	92695	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	8,00	27,84	BDI 1	34,61	RA
1.44.9.	COMPOSIÇÃO	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP	UND	4,00	34,05	BDI 1	42,33	276,88
1.44.10.	SINAPI	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	56,94	BDI 1	70,79	RA
1.44.11.	SINAPI	97549	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	6,00	56,94	BDI 1	70,79	169,32
									141,58
									424,74





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO  
1095488-12

Nº TransfereGov  
962693

PROponente / Tomador  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Apelido do Empreendimento  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Localidade SINAPI  
CURITIBA

Data Base  
06-24 (N DES.)

Descrição do Lote  
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)

Município / UF  
DOIS VIZINHOS - PR

BDI 1  
24,32%

BDI 2  
0,00%

BDI 3  
0,00%

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.44.12.	SINAPI	97547	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	37,97	BDI 1	47,20	94,40
1.45.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - EXTINTORES					-	2.259,81
1.45.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	8,00	198,55	BDI 1	246,84	1.974,72
1.45.2.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	1,00	229,32	BDI 1	285,09	285,09
1.46.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES					-	9.912,54
1.46.1.	SINAPI	101912	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	2.186,88	BDI 1	2.718,73	5.437,46
1.46.2.	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	3.599,65	BDI 1	4.475,08	4.475,08
1.47.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS					-	23.848,05
1.47.1.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	172,80	BDI 1	214,82	429,64
1.47.2.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	298,43	BDI 1	371,01	371,01
1.47.3.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	362,46	BDI 1	450,61	1.802,44
1.47.4.	SINAPI	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	273,37	BDI 1	339,85	339,85
1.47.5.	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	543,06	BDI 1	675,13	1.350,26
1.47.6.	SINAPI	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	746,36	BDI 1	927,87	1.855,74
1.47.7.	COMPOSIÇÃO	FNDE 261	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	UND	2,00	314,62	BDI 1	391,14	782,28
1.47.8.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	157,00	BDI 1	195,18	195,18
1.47.9.	SINAPI	98249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	63,40	BDI 1	78,82	157,64
1.47.10.	COMPOSIÇÃO	FNDE 332	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA	UND	2,00	3.775,75	BDI 1	4.694,01	9.388,02
1.47.11.	COMPOSIÇÃO	FNDE 112	PRESSOSTATO	UND	1,00	878,76	BDI 1	1.092,47	1.092,47
1.47.12.	COMPOSIÇÃO	FNDE 113	TANQUE DE PRESSÃO	UND	1,00	555,48	BDI 1	690,57	690,57
1.47.13.	COMPOSIÇÃO	FNDE 114	VÁLVULA DE ALÍVIO	UND	1,00	3.329,62	BDI 1	4.139,38	4.139,38
1.47.14.	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	1.008,34	BDI 1	1.253,57	1.253,57







PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095468-12	Nº TransfereGov	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	962693	PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	Construção do CMEI Cleovanize Totti			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
	06-24 (N DES.)	Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)	DOIS VIZINHOS - PR	24,32%	0,00%	0,00%

RECURSO  
→

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.48.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	6.005.439,50
1.48.1.	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	16,00	28,87	BDI 1	35,89	574,24
1.48.2.	COMPOSIÇÃO	FNDE 328	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.	UND	5,00	88,53	BDI 1	110,06	550,30
1.48.3.	SINAPI	94473	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	22,00	136,09	BDI 1	169,19	3.722,18
1.48.4.	SINAPI	94475	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	9,00	183,95	BDI 1	228,69	2.058,21
1.48.5.	COMPOSIÇÃO	FNDE 329	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.	UND	5,00	43,65	BDI 1	54,27	271,35
1.48.6.	SINAPI	97498	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	1,05	46,43	BDI 1	57,72	60,61
1.48.7.	SINAPI	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	0,23	56,85	BDI 1	70,68	16,26
1.48.8.	SINAPI	92365	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	1,52	65,24	BDI 1	81,11	123,29
1.48.9.	SINAPI	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	0,35	90,09	BDI 1	112,00	39,20
1.48.10.	SINAPI	92367	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	96,20	110,47	BDI 1	137,34	13.212,11
1.48.11.	SINAPI	92368	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	8,20	145,35	BDI 1	180,70	1.481,74





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1095488-12	Nº TransfereGOV 962693	PROPOSNTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti		MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	
BDI 1	BDI 2	BDI 3	
24,32%	0,00%	0,00%	

Grau de Sigilo #PUBLICO
----------------------------

RECURSO  
↗

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.48.12.	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	64,45	BDI 1	80,12	400,60
1.48.13.	Composição	94773	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	76,13	BDI 1	94,64	851,76
1.48.14.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS; INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	26,53	BDI 1	32,98	164,90
1.48.15.	SINAPI	89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	54,86	BDI 1	68,20	341,00
1.48.16.	COMPOSIÇÃO	FNDE 330	TAMPA GEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UND	5,00	26,21	BDI 1	32,58	162,90
1.48.17.	SINAPI	97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	59,56	BDI 1	74,04	74,04
1.48.18.	COMPOSIÇÃO	FNDE 333	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.	UND	2,00	83,05	BDI 1	103,25	206,50
1.48.19.	SINAPI	97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	243,51	BDI 1	302,73	302,73
1.48.20.	COMPOSIÇÃO	FNDE 331	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	309,03	BDI 1	384,19	384,19
1.48.21.	COMPOSIÇÃO	FNDE 334	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	239,72	BDI 1	298,02	596,04
1.48.22.	COMPOSIÇÃO	FNDE 335	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	264,87	BDI 1	329,29	329,29
1.48.23.	COMPOSIÇÃO	FNDE 336	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	290,02	BDI 1	360,55	721,10
1.48.24.	SINAPI	97450	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	315,18	BDI 1	391,83	783,66
1.48.25.	COMPOSIÇÃO	FNDE 337	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UND	1,00	60,74	BDI 1	75,51	75,51
1.48.26.	COMPOSIÇÃO	FNDE 338	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UND	1,00	87,38	BDI 1	108,63	108,63
1.48.27.	COMPOSIÇÃO	FNDE 339	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UND	2,00	184,44	BDI 1	229,30	458,60
1.48.28.	COMPOSIÇÃO	FNDE 340	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2	UND	1,00	184,44	BDI 1	229,30	229,30





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095468-12	Nº TransfereGov 962693	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti			
	LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	BDI 1 24.32%	BDI 2 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									

1.48.29.	COMPOSIÇÃO	FNDE 341	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UND	2,00	188,85	BDI 1	234,78	469,56
1.48.30.	COMPOSIÇÃO	FNDE 342	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UND	4,00	251,07	BDI 1	312,13	1.248,52
1.48.31.	COMPOSIÇÃO	FNDE 343	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	UND	1,00	157,74	BDI 1	196,10	196,10
1.48.32.	SINAPI	92920	LUA 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	2,00	45,67	BDI 1	56,78	113,56
1.48.33.	COMPOSIÇÃO	FNDE 344	LUA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UND	1,00	32,87	BDI 1	40,86	40,86
1.48.34.	SINAPI	92945	LUA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	48,55	BDI 1	60,36	120,72
1.48.35.	COMPOSIÇÃO	FNDE 345	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UND	1,00	25,53	BDI 1	31,74	31,74
1.49.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINALIZAÇÕES					-	5.575,20
1.49.1.	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	36,00	22,33	BDI 1	27,76	999,36
1.49.2.	COMPOSIÇÃO	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UND	80,00	31,59	BDI 1	39,27	3.141,60
1.49.3.	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_ 05/2021	M2	12,00	96,14	BDI 1	119,52	1.434,24
1.50.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS PERFILADOS					-	46,39
1.50.1.	COMPOSIÇÃO	FNDE 350	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2	UND	1,00	20,01	BDI 1	24,88	24,88
1.50.2.	COMPOSIÇÃO	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	UND	1,00	17,30	BDI 1	21,51	21,51
1.51.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					-	5.126,83
1.51.1.	COMPOSIÇÃO	FNDE 347	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	4,00	5,43	BDI 1	6,75	27,00
1.51.2.	COMPOSIÇÃO	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	UND	4,00	2,18	BDI 1	2,71	10,84
1.51.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	236,00	14,25	BDI 1	17,72	4.181,92
1.51.4.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	22,34	BDI 1	27,77	55,54
1.51.5.	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	37,34	BDI 1	46,42	46,42
1.51.6.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	34,00	14,25	BDI 1	17,72	602,48
1.51.7.	SINAPI	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	12,43	BDI 1	15,45	15,45







PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1095488-12	Nº TransfereGov 962693	PROponente / Tomador PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	BDI 1 24,32%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

RECURSO  
→

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.51.8.	COMPOSIÇÃO	FNDE 150	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	23,22	BDI 1	28,87	57,74
1.51.9.	SINAPI	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	6,96	BDI 1	8,65	34,60
1.51.10.	SINAPI	93013	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	4,00	19,07	BDI 1	23,71	94,84
1.52.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS EM GERAL					-	17.529,06
1.52.1.	COMPOSIÇÃO	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMÍNIO	UND	1.809,00	2,18	BDI 1	2,71	4.902,39
1.52.2.	COMPOSIÇÃO	FNDE 354	BUCHA DE NYLON	UND	27,00	0,92	BDI 1	1,14	30,78
1.52.3.	COMPOSIÇÃO	FNDE 355	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UND	1.136,00	0,79	BDI 1	0,98	1.113,28
1.52.4.	COMPOSIÇÃO	FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UND	1.516,00	0,89	BDI 1	1,11	1.682,76
1.52.5.	SINAPI	90460	SUORTE 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	200,00	27,50	BDI 1	34,19	6.838,00
1.52.6.	COMPOSIÇÃO	FNDE 357	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6.3 MM)	KG	253,00	6,77	BDI 1	8,42	2.130,26
1.52.7.	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	1,00	14,00	BDI 1	17,40	17,40
1.52.8.	COMPOSIÇÃO	FNDE 358	ARMAÇAO VERTICAL, COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	KG	1,00	84,54	BDI 1	105,10	105,10
1.52.9.	SINAPI	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO MT0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2,00	75,83	BDI 1	94,27	188,54
1.52.10.	COMPOSIÇÃO	FNDE 359	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	M	2,20	13,91	BDI 1	17,29	38,04
1.52.11.	COMPOSIÇÃO	FNDE 360	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UND	1,00	60,99	BDI 1	75,82	75,82
1.52.12.	COMPOSIÇÃO	FNDE 362	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	UND	1,00	30,61	BDI 1	38,05	38,05
1.52.13.	COMPOSIÇÃO	FNDE 361	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM	UND	5,00	24,58	BDI 1	30,56	152,80
1.52.14.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	121,57	BDI 1	151,14	151,14
1.52.15.	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	1,00	8,28	BDI 1	10,29	10,29
1.52.16.	COMPOSIÇÃO	FNDE 364	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UND	16,00	0,75	BDI 1	0,93	14,88
1.52.17.	COMPOSIÇÃO	FNDE 363	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22.5 A 25 MM	UND	1,00	31,80	BDI 1	39,53	39,53
1.53.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CABOS					-	237.404,26





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095468-12	Nº TransfereGov 962693	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti			
	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	BDI 1 24,32%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA						

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.53.1.	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,10	154,32	BDI 1	191,85	9.036,14
1.53.2.	SINAPI	92998	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	14,40	189,03	BDI 1	235,00	3.394,00
1.53.3.	SINAPI	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	188,40	323,03	BDI 1	401,59	75.659,56
1.53.4.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	288,50	17,29	BDI 1	21,49	6.199,87
1.53.5.	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,80	154,32	BDI 1	191,85	6.888,23
1.53.6.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,80	26,16	BDI 1	32,52	2.465,02
1.53.7.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	59,00	7,49	BDI 1	9,31	549,29
1.53.8.	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	129,00	51,12	BDI 1	63,55	8.197,95
1.53.9.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	739,00	10,51	BDI 1	13,07	9.658,73
1.53.10.	SINAPI	101567	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_07/2020	M	524,80	92,79	BDI 1	115,36	60.540,93
1.53.11.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.983,20	3,21	BDI 1	3,99	15.892,97
1.53.12.	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	9,70	15,49	BDI 1	19,26	186,82
1.53.13.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.433,50	4,61	BDI 1	5,73	25.403,96
1.53.14.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	57,30	24,52	BDI 1	30,48	1.746,50





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1095488-12	Nº TransfereGov 962693	PROPOSNTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti
MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo #PUBLICO
----------------------------

RECURSO  
→

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.53.15.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	670,90	7,04	BDI 1	8,75	5.870,38 RA
1.53.16.	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	74,70	51,12	BDI 1	63,55	4.747,19 RA
1.53.17.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	81,90	9,79	BDI 1	12,17	996,72 RA
1.54.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CAIXAS DE PASSAGEM					-	4.151,63
1.54.1.	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3,00	43,12	BDI 1	53,61	160,83 RA
1.54.2.	SINAPI-I	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	2,00	58,94	BDI 1	73,27	146,54 RA
1.54.3.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	14,00	220,87	BDI 1	274,59	3.844,26 RA
1.55.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS					-	11.818,18
1.55.1.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	42,50	BDI 1	52,84	264,20 RA
1.55.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	34,87	BDI 1	43,35	346,80 RA
1.55.3.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	52,95	BDI 1	65,83	263,32 RA
1.55.4.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	71,03	BDI 1	88,30	88,30 RA
1.55.5.	COMPOSIÇÃO	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	30,00	15,35	BDI 1	19,08	572,40 RA
1.55.6.	SINAPI	91946	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	189,00	12,82	BDI 1	15,94	3.012,66 RA
1.55.7.	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	46,51	BDI 1	57,82	1.561,14 RA
1.55.8.	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	54,21	BDI 1	67,39	943,46 RA
1.55.9.	SINAPI	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	65,78	BDI 1	81,78	81,78 RA







PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1095488-12	Nº TransfereGov 962693
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)

PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	APelido do Empreendimento Construção do CMEI Cleovanize Totti
DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitória (FNDE – Creche tipo 1)	MUNICIPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo #PUBLICO
----------------------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitória (FNDE – Creche tipo 1)									
1.55.10.	SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	7,00	64,60	BDI 1	80,31	562,17
1.55.11.	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	129,00	23,69	BDI 1	29,45	3.799,05
1.55.12.	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	25,97	BDI 1	32,29	322,90
1.56.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					-	19.119,50
1.56.1.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	74,38	BDI 1	92,47	184,94
1.56.2.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	47,00	12,46	BDI 1	15,49	728,03
1.56.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,00	13,26	BDI 1	16,48	131,84
1.56.4.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	14,78	BDI 1	18,37	18,37
1.56.5.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	59,23	BDI 1	73,63	147,26
1.56.6.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	11,00	60,83	BDI 1	75,62	831,82
1.56.7.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	13,00	63,86	BDI 1	79,39	1.032,07
1.56.8.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	67,57	BDI 1	84,00	504,00
1.56.9.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	453,56	BDI 1	563,87	2.255,48
1.56.10.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	76,77	BDI 1	95,44	190,88
1.56.11.	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	670,94	BDI 1	834,11	1.668,22
1.56.12.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	81,32	BDI 1	101,10	202,20
1.56.13.	SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	1.410,09	BDI 1	1.753,02	3.506,04
1.56.14.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	107,11	BDI 1	133,16	266,32
1.56.15.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	171,31	BDI 1	212,97	425,94
1.56.16.	COMPOSIÇÃO	FNDE 22	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 KA	UND	36,00	81,57	BDI 1	101,41	3.650,76
1.56.17.	COMPOSIÇÃO	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UND	2,00	182,74	BDI 1	227,18	454,36





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1095468-12	Nº TransfereGov 962693	PROponente / Tomador PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti		MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	
BDI 1	BDI 2	BDI 3	
24,32%	0,00%	0,00%	

Grau de Sigilo #PUBLICO
----------------------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.56.18.	COMPOSIÇÃO	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UND	1,00	182,74	BDI 1	227,18	227,18
1.56.19.	COMPOSIÇÃO	FNDE 84	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	UND	2,00	197,28	BDI 1	245,26	490,52
1.56.20.	COMPOSIÇÃO	FNDE 85	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	UND	1,00	352,78	BDI 1	438,58	438,58
1.56.21.	COMPOSIÇÃO	FNDE 395	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100A - 30mA	UND	1,00	303,20	BDI 1	376,94	376,94
1.56.22.	COMPOSIÇÃO	FNDE 390	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA	UND	1,00	350,38	BDI 1	435,59	435,59
1.56.23.	COMPOSIÇÃO	FNDE 393	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 30mA	UND	2,00	382,95	BDI 1	476,08	952,16
1.57.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETROCALHAS					-	42.522,59

1.57.1.	COMPOSIÇÃO	FNDE 24	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,00	155,34	BDI 1	193,12	9.462,88
1.57.2.	COMPOSIÇÃO	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	102,20	109,19	BDI 1	135,75	13.873,65
1.57.3.	COMPOSIÇÃO	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UND	68,00	17,30	BDI 1	21,51	1.462,68
1.57.4.	COMPOSIÇÃO	FNDE 366	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	185,78	BDI 1	230,96	692,88
1.57.5.	COMPOSIÇÃO	FNDE 367	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	185,78	BDI 1	230,96	692,88
1.57.6.	COMPOSIÇÃO	FNDE 369	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	1,00	137,46	BDI 1	170,89	170,89
1.57.7.	SINAPI-I	2662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	1,00	16,51	BDI 1	20,53	20,53
1.57.8.	SINAPI-I	2668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	7,00	9,13	BDI 1	11,35	79,45
1.57.9.	COMPOSIÇÃO	FNDE 116	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	185,78	BDI 1	230,96	1.385,76
1.57.10.	COMPOSIÇÃO	FNDE 371	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UND	3,00	26,22	BDI 1	32,60	97,80
1.57.11.	COMPOSIÇÃO	FNDE 370	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD	0	1,00	18,61	BDI 1	23,14	23,14
1.57.12.	COMPOSIÇÃO	FNDE 394	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100 MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	67,80	172,74	BDI 1	214,75	14.560,05
1.58.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETRODUTOS					-	33.711,91





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1095488-12	Nº TransfereGov 962693	PROponente / Tomador PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	BDI 1 24,32%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

RECURSO  
→

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.58.1.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023_PA	M	107,90	30,32	BDI 1	37,69	4.066,75
1.58.2.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1.526,80	13,54	BDI 1	16,83	25.696,04
1.58.3.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	17,20	10,36	BDI 1	12,88	221,54
1.58.4.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	45,90	21,87	BDI 1	27,19	1.248,02
1.58.5.	COMPOSIÇÃO	FNDE 372	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,00	31,11	BDI 1	38,68	1.392,48
1.58.6.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	6,00	15,41	BDI 1	19,16	114,96
1.58.7.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	6,00	15,41	BDI 1	19,16	114,96
1.58.8.	COMPOSIÇÃO	104409	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	M	2,30	43,53	BDI 1	54,12	124,48
1.58.9.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	17,80	28,02	BDI 1	34,83	619,97
1.58.10.	SINAPI	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	3,00	30,22	BDI 1	37,57	112,71
1.59.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - PERFILADOS					-	5.856,30
1.59.1.	COMPOSIÇÃO	FNDE 373	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	M	53,00	13,29	BDI 1	16,52	875,56
1.59.2.	SINAPI	104764	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_ 09/2023	M	45,30	22,78	BDI 1	28,32	1.282,90
1.59.3.	COMPOSIÇÃO	FNDE 32	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	M	45,30	65,66	BDI 1	81,63	3.697,84
1.60.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ILUMINAÇÃO					-	69.576,74
1.60.1.	COMPOSIÇÃO	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	16,00	115,96	BDI 1	144,16	2.306,56
1.60.2.	COMPOSIÇÃO	100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UND	7,00	159,47	BDI 1	198,25	1.387,75







PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095468-12	Nº TransfereGov 962693	PROPOSNTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti			
	LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	BDI 1 24,32%	BDI 2 0,00%

RECURSO  
→

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.60.3.	COMPOSIÇÃO	FNDE 379	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T". PARA 2 LÂMPADAS T8 16/18W.	UND	14,00	307,43	BDI 1	382,20	5.350,80
1.60.4.	COMPOSIÇÃO	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	40,00	89,57	BDI 1	111,35	4.454,00
1.60.5.	COMPOSIÇÃO	FNDE 380	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T". PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W.	UND	105,00	382,62	BDI 1	475,67	49.945,35
1.60.6.	COMPOSIÇÃO	976001	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPORE DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	9,00	352,33	BDI 1	438,02	3.942,18
1.60.7.	COMPOSIÇÃO	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPORE DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	4,00	352,33	BDI 1	438,02	1.752,08
1.60.8.	COMPOSIÇÃO	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPORE DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	1,00	352,33	BDI 1	438,02	438,02
1.61.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - QUADROS					-	10.401,30
1.61.1.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	199,37	BDI 1	247,86	247,86
1.61.2.	COMPOSIÇÃO	FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	1.020,90	BDI 1	1.269,18	10.153,44
1.62.			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS					-	22.395,38
1.62.1.	SINAPI	91927	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	22,60	5,12	BDI 1	6,37	143,96
1.62.2.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,40	7,49	BDI 1	9,31	1.232,64
1.62.3.	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,90	26,11	BDI 1	32,46	548,57
1.62.4.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,90	42,86	BDI 1	53,28	8.253,07
1.62.5.	SINAPI	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 PA	M	138,00	71,21	BDI 1	88,53	12.217,14
1.63.			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO					-	5.450,69





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1095488-12	Nº TransfereGov 962693	PROPOSNTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovânize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovânize Totti
MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo #PUBLICO
----------------------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovânize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.63.1.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	128,80	27,34	BDI 1	33,99	4.377,91
1.63.2.	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	19,45	BDI 1	24,18	580,32
1.63.3.	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	19,40	BDI 1	24,12	458,28
1.63.4.	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	27,49	BDI 1	34,18	34,18
1.64.			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO					-	15.170,25

1.64.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00	50,59	BDI 1	62,89	1.760,92
1.64.2.	COMPOSIÇÃO	FNDE 384	SWITCH TIPO 48 PORTAS	UND	1,00	1.816,50	BDI 1	2.258,27	2.258,27
1.64.3.	COMPOSIÇÃO	FNDE 385	PATCH CORD. CATEGORIA 6 UTP. 4 PARES.	UND	48,00	60,65	BDI 1	75,40	3.619,20
1.64.4.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	1.368,90	BDI 1	1.701,82	5.105,46
1.64.5.	COMPOSIÇÃO	FNDE 388	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UND	1,00	225,88	BDI 1	280,81	280,81
1.64.6.	COMPOSIÇÃO	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UND	2,00	27,00	BDI 1	33,57	67,14
1.64.7.	COMPOSIÇÃO	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UND	1,00	122,50	BDI 1	152,29	152,29
1.64.8.	SINAPI	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1.516,21	BDI 1	1.884,95	1.884,95
1.64.9.	COMPOSIÇÃO	FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UND	1,00	33,15	BDI 1	41,21	41,21
1.65.			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS					-	7.807,12
1.65.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	14,25	BDI 1	17,72	744,24
1.65.2.	COMPOSIÇÃO	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMÍNIO	UND	697,00	2,18	BDI 1	2,71	1.888,87
1.65.3.	COMPOSIÇÃO	FNDE 354	BUCHA DE NYLON	UND	23,00	0,92	BDI 1	1,14	26,22
1.65.4.	COMPOSIÇÃO	FNDE 389	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	UND	481,00	2,49	BDI 1	3,10	1.491,10
1.65.5.	COMPOSIÇÃO	FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UND	593,00	0,89	BDI 1	1,11	658,23
1.65.6.	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,24	12,22	BDI 1	15,19	596,06
1.65.7.	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	65,00	29,73	BDI 1	36,96	2.402,40
1.66.			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXAS E QUADROS					-	6.550,02





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO  
1095468-12

Nº TransfereGov  
962693

PROponente / Tomador  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Apelido do Empreendimento  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Localidade SINAPI  
CURITIBA

Data Base  
06-24 (N DES.)

Descrição do Lote  
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)

Município / UF  
DOIS VIZINHOS - PR

BDI 1  
24,32%

BDI 2  
0,00%

BDI 3  
0,00%

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

RECURSO  
→

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.66.1.	COMPOSIÇÃO	FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UND	5,00	483,30	BDI 1	600,84	3.004,20 RA
1.66.2.	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR)	UN	4,00	457,82	BDI 1	569,16	2.276,64 RA
1.66.3.	COMPOSIÇÃO	FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	1.020,90	BDI 1	1.269,18	1.269,18 RA
1.67.			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISPOSITIVOS					-	2.274,02
1.67.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	28,00	50,59	BDI 1	62,89	1.760,92 RA
1.67.2.	COMPOSIÇÃO	FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	29,48	BDI 1	36,65	513,10 RA
1.68.			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS					-	25.943,14
1.68.1.	COMPOSIÇÃO	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	77,60	120,13	BDI 1	149,35	11.589,56 RA
1.68.2.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023_PA	M	4,20	30,32	BDI 1	37,69	158,30 RA
1.68.3.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023_PA	M	258,40	24,47	BDI 1	30,42	7.860,53 RA
1.68.4.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	51,80	23,26	BDI 1	28,92	1.498,06 RA
1.68.5.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	46,90	56,74	BDI 1	70,54	3.308,33 RA
1.68.6.	COMPOSIÇÃO	FNDE 374	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UND	1,00	332,66	BDI 1	413,56	413,56 RA
1.68.7.	COMPOSIÇÃO	FNDE 369	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	3,00	137,46	BDI 1	170,89	512,67 RA
1.68.8.	COMPOSIÇÃO	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UND	12,00	17,30	BDI 1	21,51	258,12 RA
1.68.9.	COMPOSIÇÃO	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UND	5,00	18,19	BDI 1	22,61	113,05 RA
1.68.10.	COMPOSIÇÃO	FNDE 116	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	185,78	BDI 1	230,96	230,96 RA
1.69.			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CABEAMENTO					-	12.844,89
1.69.1.	SINAPI	98297	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	1.209,50	8,54	BDI 1	10,62	12.844,89 RA
1.70.			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					-	24.129,29
1.70.1.	COMPOSIÇÃO	FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UND	4,00	1.897,69	BDI 1	2.359,21	9.436,84 RA







PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO  
1095468-12

Nº TransfereGov  
962693

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

LOCALIDADE SINAPI  
CURITIBA

DATA BASE  
06-24 (N DES.)

MUNICÍPIO / UF  
DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitória (FNDE – Creche tipo 1)									
1.70.2.	COMPOSIÇÃO	FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	7,70	113,48	BDI 1	141,08	1.086,32 RA
1.70.3.	COMPOSIÇÃO	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UND	1,00	10.944,44	BDI 1	13.606,13	13.606,13 RA
1.71.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					-	42.080,24
1.71.1.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	54,23	BDI 1	67,42	1.011,30 RA
1.71.2.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	81,26	BDI 1	101,02	1.515,30 RA
1.71.3.	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	48,00	26,73	BDI 1	33,23	1.595,04 RA
1.71.4.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	310,00	56,26	BDI 1	69,94	21.681,40 RA
1.71.5.	COMPOSIÇÃO	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	20,00	156,98	BDI 1	195,16	3.903,20 RA
1.71.6.	COMPOSIÇÃO	C3478	VERGALHÃO	M	120,00	15,79	BDI 1	19,63	2.355,60 RA
1.71.7.	COMPOSIÇÃO	100873	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO	UND	280,00	28,78	BDI 1	35,78	10.018,40 RA
1.72.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	214.617,43
1.72.1.	COMPOSIÇÃO	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UND	1,00	4.295,10	BDI 1	5.339,67	5.339,67 RA
1.72.2.	COMPOSIÇÃO	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	64,53	805,90	BDI 1	1.001,89	64.651,96 RA
1.72.3.	COMPOSIÇÃO	FNDE 46	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,21	805,90	BDI 1	1.001,89	2.214,18 RA
1.72.4.	COMPOSIÇÃO	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	53,79	719,88	BDI 1	894,95	48.139,36 RA
1.72.5.	COMPOSIÇÃO	FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	96,67	248,70	BDI 1	309,18	29.888,43 RA
1.72.6.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	132,00	143,84	BDI 1	178,82	23.604,24 RA
1.72.7.	COMPOSIÇÃO	FNDE 351	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.	M	8,45	143,84	BDI 1	178,82	1.511,03 RA
1.72.8.	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	301,00	38,44	BDI 1	47,79	14.384,79 RA
1.72.9.	COMPOSIÇÃO	99856	BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	23,86	147,72	BDI 1	183,65	4.381,89 RA
1.72.10.	COMPOSIÇÃO	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	5,44	599,27	BDI 1	745,01	4.052,85 RA
1.72.11.	COMPOSIÇÃO	FNDE 325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	CJ	1,00	2.399,70	BDI 1	2.983,31	2.983,31 RA
1.72.12.	COMPOSIÇÃO	FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)	CJ	1,00	7.036,12	BDI 1	8.747,30	8.747,30 RA
1.72.13.	COMPOSIÇÃO	FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	3.795,38	BDI 1	4.718,42	4.718,42 RA
1.73.			MURO DE FECHAMENTO - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					-	2.077,99
1.73.1.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M2	36,54	3,91	BDI 1	4,86	177,58 RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095488-12	Nº TransfereGov 962693	PROponente / Tomador PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	BDI 1 24,32%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO  
↕

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.73.2.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,59	13,64	BDI 1	16,96	247,45
1.73.3.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	29,23	45,49	BDI 1	56,55	1.652,96
1.74.			MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS					-	42.699,72
1.74.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,83	41,32	BDI 1	51,37	94,01
1.74.2.	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	14,76	630,32	BDI 1	783,61	11.586,08
1.74.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	89,74	85,54	BDI 1	106,34	9.542,95
1.74.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	585,54	16,98	BDI 1	21,11	12.360,75
1.74.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	352,14	14,61	BDI 1	18,16	6.394,86
1.74.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,58	18,28	BDI 1	22,73	2.172,53
1.74.7.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,55	10,98	BDI 1	13,65	198,61
1.74.8.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,22	10,18	BDI 1	12,66	369,93
1.75.			MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA PILARES					-	18.137,01
1.75.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	104,48	56,49	BDI 1	70,23	7.337,63
1.75.2.	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	294,01	10,92	BDI 1	13,58	3.992,66
1.75.3.	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	173,04	14,91	BDI 1	18,54	3.208,16





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1095488-12	Nº TransfereGov 962693	PROponente / Tomador PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti			
MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	BDI 1 24,32%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Grau de Sigilo #PUBLICO
----------------------------

RECURSO  
→

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.75.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,98	578,25	BDI 1	718,88	3.580,02
1.75.5.	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	1,00	14,91	BDI 1	18,54	18,54
1.76.			MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME					-	34.939,10
1.76.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	40,30	41,32	BDI 1	51,37	2.070,21
1.76.2.	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	163,17	56,49	BDI 1	70,23	11.459,43
1.76.3.	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	541,39	12,43	BDI 1	15,45	8.364,48
1.76.4.	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	3,99	10,92	BDI 1	13,58	54,18
1.76.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,51	9,09	BDI 1	11,30	96,16
1.76.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,21	8,71	BDI 1	10,83	435,47
1.76.7.	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	202,39	14,91	BDI 1	18,54	3.752,31
1.76.8.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	12,09	579,29	BDI 1	720,17	8.706,86
1.77.			MURO DE FECHAMENTO - IMPERMEABILIZAÇÃO					-	5.825,42
1.77.1.	COMPOSIÇÃO	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	106,81	43,87	BDI 1	54,54	5.825,42
1.78.			MURO DE FECHAMENTO - ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	36.903,92
1.78.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	330,60	85,71	BDI 1	106,55	35.225,43
1.78.2.	COMPOSIÇÃO	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	171,80	7,86	BDI 1	9,77	1.678,49
1.79.			MURO DE FECHAMENTO - REVESTIMENTO					-	49.960,46







PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095488-12	Nº TransfereGov 962693	PROponente / Tomador PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti		
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)	MUNICIPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	BDI 1 24,32%	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\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
1.79.1.	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	330,60	5,01	BDI 1	6,23	2.059,64
1.79.2.	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	330,60	5,01	BDI 1	6,23	2.059,64
1.79.3.	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	330,60	44,21	BDI 1	54,96	18.169,78
1.79.4.	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	330,60	44,21	BDI 1	54,96	18.169,78
1.79.5.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M	177,70	43,01	BDI 1	53,47	9.501,62
1.80.			MURO DE FECHAMENTO - PINTURA					-	11.081,72
1.80.1.	COMPOSIÇÃO	FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	330,60	13,48	BDI 1	16,76	5.540,86
1.80.2.	COMPOSIÇÃO	FNDE 352	PINTURA LÁTEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	M2	330,60	13,48	BDI 1	16,76	5.540,86
1.81.			SERVIÇOS FINAIS					-	7.360,97
1.81.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2	1.545,99	2,60	BDI 1	3,23	4.993,55
1.81.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022. PS	M2	6,00	317,38	BDI 1	394,57	2.367,42

Encargos sociais:

Observações:

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

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

DOIS VIZINHOS - PR





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095488-12	Nº TransfereGov 962693	PROponente / Tomador PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti		
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS - PR	BDI 1 24,32%	BDI 2 0,00%
				BDI 3 0,00%	

← RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)									
Local									6.005.439,50

Responsável Técnico  
Nome: RAUL ZANELLA  
CREA/CAU: CREA PR-136200/D  
ART/RRT: 0

terça-feira, 12 de novembro de 2024  
Data





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095468-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Gleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.	CONSTRUÇÃO - CRECHE TIPO 01 - FNDE		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (ADM)			
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS (CO)		-	
1.2.1.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	(MÉS)	12,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.2.2.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	(MÉS)	12,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.2.3.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	(MÉS)	12,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.3.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.3.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	501,60	Conforme Quantitativo do Projeto
1.3.3.	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_07/2020	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.3.4.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto
1.3.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	254,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.4.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		-	
1.4.1.	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	2.925,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.4.2.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILTO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	585,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.4.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	107,36	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.4.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	41,40	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.4.5.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	47,90	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

SOLICITAÇÃO DE RECURSOS

NP

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		6.005.439,50	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (ADM)		1,00	
CANTEIRO DE OBRAS (CO)		12,00	
CANTEIRO DE OBRAS (CO)		12,00	
CANTEIRO DE OBRAS (CO)		12,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES		6,48	
SERVIÇOS PRELIMINARES		501,60	
SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES		254,00	
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		2.925,00	
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		585,00	
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		107,36	
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		41,40	
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		47,90	







PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095488-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.4.6.	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	84,02	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.4.7.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF. 08/2023	M3	247,36	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.5.	FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA TUBULÕES		-	
1.5.1.	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF. 05/2020 - PA	M3	34,35	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.5.2.	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF. 05/2020	M3	3,44	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.6.	FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS		-	
1.6.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	7,56	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.6.2.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	3,13	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.6.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	19,46	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.6.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	129,56	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.6.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	54,16	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.6.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	14,45	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.7.	FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS		-	
1.7.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	20,21	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.7.2.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	20,32	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.7.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	213,82	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.7.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	872,12	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.7.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	135,98	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

3,81 Fur

3,81 Fur

3,81 Fur

3,81 Fur

4,4 Fur

4,4 Fur

3,81 Fur

4,4 Fur

4,4 Fur

4,4 Fur

4,4 Fur

3,81 Fur

4,4 Fur

4,4 Fur

4,4 Fur

4,4 Fur

4,4 Fur

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		6.005.439,50	
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		84,02	
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		247,36	
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA TUBULÕES		34,35	
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA TUBULÕES		3,44	
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS		7,56	
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS		3,13	
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS		19,46	
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS		129,56	
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS		54,16	
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS		14,45	
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS		20,21	
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS		20,32	
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS		213,82	
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS		872,12	
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS		135,98	





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

Nº OPERAÇÃO  
1095468-12

PROponente / Tomador  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitória (FNDE – Creche tipo 1)				
1.7.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	213,48	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.7.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,83	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.7.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,38	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.7.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,11	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.8.	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA PILARES		-	
1.8.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	605,94	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.8.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.560,82	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.8.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,94	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.8.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	880,40	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.8.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	29,76	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.9.	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME		-	
1.9.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	191,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.9.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.673,10	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.9.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,70	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.9.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.752,70	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.9.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	573,70	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

solução  
de engenharia

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		6.005.439,50	
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS		213,48	
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS		37,83	
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS		41,38	
FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS		14,11	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA PILARES		605,94	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA PILARES		1.560,82	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA PILARES		46,94	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA PILARES		880,40	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA PILARES		29,76	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME		191,00	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME		1.673,10	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME		23,70	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME		2.752,70	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME		573,70	





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095468-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.9.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	876,40	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.9.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	385,10	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.9.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,60	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.9.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.746,50	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.9.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	108,40	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.10.	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA VERGAS	-	-	
1.10.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	43,70	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.10.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,90	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.10.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,40	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.10.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.10.5.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	122,70	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.10.6.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	16,60	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.11.	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA LAJE	-	-	
1.11.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	37,80	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.11.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,80	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.11.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,30	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTE DE OBRA:	Agrupador de Eventos		CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):				
	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME				
	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME				
	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME				
	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME				
	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME				
	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME				
	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME				
	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME				
	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME				
	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME				
	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME				
	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME				
	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA LAJE				
	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA LAJE				
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA LAJE					







PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095468-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.11.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	453,10	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.11.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,50	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.11.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,20	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.11.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	7,10	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.12.	SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA METÁLICA		-	
1.12.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	KG	19.006,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.13.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 8 CM		-	
1.13.1.	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	1.394,71	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.13.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	69,74	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.13.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.394,71	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.13.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	111,58	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.14.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM		-	
1.14.1.	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	490,26	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.14.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	24,51	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.14.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	490,26	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.14.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	39,22	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.15.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ELEMENTOS VAZADOS		-	
1.15.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	4,80	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

FRENTE DE OBRA:		CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos	1	2
Agrupador de Eventos				
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):			6.005.439,50	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA LAJE			453,10	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA LAJE			3,50	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA LAJE			0,20	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA LAJE			7,10	
SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA METÁLICA			19.006,00	
PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 8 CM			1.394,71	
PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 8 CM			69,74	
PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 8 CM			1.394,71	
PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 8 CM			111,58	
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM			490,26	
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM			24,51	
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM			490,26	
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM			39,22	
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ELEMENTOS VAZADOS			4,80	





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095468-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.16.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-	
1.16.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	778,74	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.16.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	931,08	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.16.3.	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	17,16	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.16.4.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_ 03/2016	M	636,52	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.16.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	14,71	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.16.6.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	9,53	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.17.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - DIVISÓRIAS		-	
1.17.1.	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	M2	14,36	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.17.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_ 01/2021 PS	M2	5,94	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.17.3.	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_ 01/2021 PS	M2	5,38	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.18.	ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA		-	
1.18.1.	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	UND	17,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.18.2.	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	UND	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.18.3.	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. AF_ 12/2019	UND	4,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		6.005.439,50	
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO		778,74	
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO		931,08	
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO		17,16	
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO		636,52	
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO		14,71	
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO		9,53	
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - DIVISÓRIAS		14,36	
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - DIVISÓRIAS		5,94	
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - DIVISÓRIAS		5,38	
ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA		17,00	
ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA		2,00	
ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA		4,00	





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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

Nº OPERAÇÃO  
1095468-12

PROponente / Tomador  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.18.4.	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. AF_12/2019	UND	10,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.18.5.	PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	UND	8,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.18.6.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	2,30	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.19.	ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRIOS	-	-	
1.19.1.	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.19.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM; FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.19.3.	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M²	19,84	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.19.4.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	205,25	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.20.	ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO	-	-	
1.20.1.	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	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.20.2.	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	1,68	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.20.3.	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	6,72	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.20.4.	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	143,10	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.20.5.	PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,04	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.20.6.	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,48	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA	
ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA	
ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRIOS	
ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRIOS	
ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRIOS	
ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRIOS	
ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO	
ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO	
ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO	
ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO	
ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO	
ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO	

CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos	1	2
	6.005.439,50	
	10,00	
	8,00	
	2,30	
	8,00	
	4,00	
	19,84	
	205,25	
	1,00	
	1,68	
	6,72	
	143,10	
	5,04	
	7,48	







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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

Nº OPERAÇÃO  
1095468-12

PROponente / Tomador  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Gleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.20.7.	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,25	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.21.	ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO	-	-	
1.21.1.	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 Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.21.2.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,60	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.21.3.	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,22	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.21.4.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,03	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.21.5.	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 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 Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.21.6.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,10	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.21.7.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	11,03	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.21.8.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.21.9.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	18,90	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.21.10.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	2,10	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.21.11.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.21.12.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	8,40	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

FRENTE DE OBRA:		CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos	
Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		6.005.439,50	
ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO		5,25	
ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO		0,88	
ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO		1,60	
ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO		3,22	
ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO		2,03	
ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO		2,56	
ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO		2,10	
ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO		11,03	
ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO		6,30	
ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO		18,90	
ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO		2,10	
ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO		6,30	
ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO		8,40	

SOBRE O PREÇO





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGov

962693

Nº OPERAÇÃO

1095468-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.21.13.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	12,60	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.21.14.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	33,60	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.21.15.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,80	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.21.16.	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,44	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.21.17.	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	28,24	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.22.	ESQUADRIAS - PORTAS DE VIDRO		-	
1.22.1.	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	8,51	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.22.2.	PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	7,55	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.23.	ESQUADRIAS - GERAL		-	
1.23.1.	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,08	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.23.2.	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,35	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.23.3.	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	73,25	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.23.4.	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	66,83	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.23.5.	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	33,96	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.23.6.	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	81,37	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.23.7.	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	7,70	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.23.8.	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 Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

SOBRE O CMEI

DE DOIS VIZINHOS

FRENTE DE OBRA:		CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos	1	2
Agrupador de Eventos				
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):			6.005.439,50	
ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO			12,60	
ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO			33,60	
ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO			16,80	
ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO			5,44	
ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO			28,24	
ESQUADRIAS - PORTAS DE VIDRO			8,51	
ESQUADRIAS - PORTAS DE VIDRO			7,55	
ESQUADRIAS - GERAL			3,08	
ESQUADRIAS - GERAL			7,35	
ESQUADRIAS - GERAL			73,25	
ESQUADRIAS - GERAL			66,83	
ESQUADRIAS - GERAL			33,96	
ESQUADRIAS - GERAL			81,37	
ESQUADRIAS - GERAL			7,70	
ESQUADRIAS - GERAL			5,60	





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095468-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Gleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.23.9.	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 Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.23.10.	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M. , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.23.11.	ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	M2	0,24	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.23.12.	ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	M2	0,24	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.23.13.	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS	M2	16,12	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.24.	SISTEMAS DE COBERTURA		-	
1.24.1.	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM	M2	1.441,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.24.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	33,70	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.24.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	153,10	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.24.4.	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	M	86,02	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.24.5.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M	311,35	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.24.6.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M	266,40	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.25.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
1.25.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	1.084,70	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.25.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	41,56	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.25.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	179,11	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.25.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	50,17	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.25.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF 07/2021	M2	41,56	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
6.005.439,50	2
ESQUADRIAS - GERAL	2,40
ESQUADRIAS - GERAL	2,00
ESQUADRIAS - GERAL	0,24
ESQUADRIAS - GERAL	0,24
ESQUADRIAS - GERAL	16,12
SISTEMAS DE COBERTURA	1.441,00
SISTEMAS DE COBERTURA	33,70
SISTEMAS DE COBERTURA	153,10
SISTEMAS DE COBERTURA	86,02
SISTEMAS DE COBERTURA	311,35
SISTEMAS DE COBERTURA	266,40
IMPERMEABILIZAÇÃO	1.084,70
IMPERMEABILIZAÇÃO	41,56
IMPERMEABILIZAÇÃO	179,11
IMPERMEABILIZAÇÃO	50,17
IMPERMEABILIZAÇÃO	41,56

SOLTEIRA

EM RECONSTRUÇÃO

Assinado por 1 pessoa: RAUL ZANELLA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://doisvizinhos.1doc.com.br/verificacao/6B14403E-23BA-298B> e informe o código 6B14403E-23BA-298B







PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095468-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitória (FNDE – Creche tipo 1)				
1.25.6.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 09/2023 (Sem Código)	M2	41,56	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.26.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	-	-	
1.26.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	M2	2.001,17	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.26.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	1.906,28	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.26.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	1.478,38	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.26.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	2.420,03	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.26.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	1.354,58	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.26.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	M2	660,81	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.26.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	139,67	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.26.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	8,46	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.26.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	15,01	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.26.10.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	8,75	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.26.11.	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	217,50	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.26.12.	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	M	69,45	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.26.13.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023. PS	M2	472,22	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
IMPERMEABILIZAÇÃO	6.005.439,50
IMPERMEABILIZAÇÃO	41,56
IMPERMEABILIZAÇÃO	-
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	2.001,17
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	1.906,28
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	1.478,38
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	2.420,03
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	1.354,58
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	660,81
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	139,67
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	8,46
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	15,01
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	8,75
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	217,50
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	69,45
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	472,22

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

CRECHE tipo

1

2

6.005.439,50

41,56

-

2.001,17

1.906,28

1.478,38

2.420,03

1.354,58

660,81

139,67

8,46

15,01

8,75

217,50

69,45

472,22



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.26.14.	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	736,37	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.27.	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA		-	
1.27.1.	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	1.394,71	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.27.2.	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	412,53	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.27.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023. PE	M2	348,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.27.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023. PE	M2	235,90	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.27.5.	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	398,28	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.27.6.	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	M2	32,90	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.27.7.	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M2	115,08	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.27.8.	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M2	30,19	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.27.9.	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M2	220,11	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.27.10.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60CM. AF_02/2023	M	77,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.27.11.	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	202,29	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.27.12.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	107,69	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.28.	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		-	
1.28.1.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	490,26	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.28.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	84,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.28.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	21,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.28.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	38,76	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

SOLTEIRA  
DE RECONSTRUÇÃO

CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos	Agrupador de Eventos	
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
1	6.005.439,50	2
736,37	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO	
1.394,71	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA	
412,53	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA	
348,00	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA	
235,90	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA	
398,28	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA	
32,90	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA	
115,08	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA	
30,19	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA	
220,11	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA	
77,00	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA	
202,29	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA	
107,69	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA	
490,26	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	
84,00	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	
21,00	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	
38,76	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095468-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.28.5.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	3,44	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.28.6.	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	23,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.28.7.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	724,76	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.28.8.	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	6,80	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.29.	PINTURAS E ACABAMENTOS - PAREDES	-	-	-
1.29.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.827,90	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.29.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	2.143,17	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.29.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	14,86	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.29.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	534,91	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.29.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	152,01	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.29.6.	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	90,54	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.29.7.	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	78,13	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.29.8.	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	15,19	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.30.	PINTURAS E ACABAMENTOS - FORROS	-	-	-
1.30.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	481,84	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.30.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	481,84	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.31.	PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO ESTACIONAMENTO	-	-	-
1.31.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	2,81	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.31.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	2,49	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.31.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	2,65	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.32.	PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND	-	-	-
1.32.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	4,47	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.32.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	3,23	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.32.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	1,72	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	6.005.439,50
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	3,44
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	23,00
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	724,76
SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	6,80
PINTURAS E ACABAMENTOS - PAREDES	2.827,90
PINTURAS E ACABAMENTOS - PAREDES	2.143,17
PINTURAS E ACABAMENTOS - PAREDES	14,86
PINTURAS E ACABAMENTOS - PAREDES	534,91
PINTURAS E ACABAMENTOS - PAREDES	152,01
PINTURAS E ACABAMENTOS - PAREDES	90,54
PINTURAS E ACABAMENTOS - PAREDES	78,13
PINTURAS E ACABAMENTOS - PAREDES	15,19
PINTURAS E ACABAMENTOS - FORROS	481,84
PINTURAS E ACABAMENTOS - FORROS	481,84
PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO ESTACIONAMENTO	2,81
PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO ESTACIONAMENTO	2,49
PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO ESTACIONAMENTO	2,65
PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND	4,47
PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND	3,23
PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND	1,72

SOLTEIRA

EM CASAMENTO

CRECHE tipo

1

2

Assinado por 1 pessoa: RAUL ZANELLA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://doisvizinhos.1doc.com.br/verificacao/6B14403E-23BA-298B> e informe o código 6B14403E-23BA-298B





Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.32.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2	10,49	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.32.5.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2	2,94	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.32.6.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2	1,70	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.32.7.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2	0,49	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.33.	PINTURAS E ACABAMENTOS - ESTRUTURA METALICA	-	-	
1.33.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO); AF_01/2020	M2	1.836,40	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		-	
1.34.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	414,10	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,50	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51,60	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,40	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	316,80	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.6.	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	83,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.7.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.8.	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	56,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.9.	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 Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

FRENTES DE OBRA:		CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos	1	2
Agrupador de Eventos				
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):			6.005.439,50	
PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND			10,49	
PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND			2,94	
PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND			1,70	
PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND			0,49	
PINTURAS E ACABAMENTOS - ESTRUTURA METÁLICA			1.836,40	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO			414,10	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO			15,50	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO			51,60	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO			44,40	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO			316,80	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO			83,00	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO			2,00	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO			56,00	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO			16,00	





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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

Nº OPERAÇÃO  
1095468-12

PROponente / Tomador  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.34.10.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.11.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.12.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.13.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.14.	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	248,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.16.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.18.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.19.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.20.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.21.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.22.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.23.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.24.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	63,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

SOLTEIRA  
INDEPENDENTE

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	6.005.439,50
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	16,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	38,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	18,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	24,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	4,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	248,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	2,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	6,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	1,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	45,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	1,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	2,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	40,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	16,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	63,00

CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

Nº OPERAÇÃO  
1095468-12

PROponente / Tomador  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.34.25.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.26.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.27.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.28.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.29.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.30.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.31.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.32.	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	38,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.33.	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	82,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.34.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.35.	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 Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.36.	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UND	24,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.34.37.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.35.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE METAL	-		
1.35.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

FRENTE DE OBRA:	
Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	8,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	3,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	18,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	19,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	33,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	1,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	4,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	38,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	82,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	3,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	1,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	24,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	4,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE METAL	8,00

CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos	1	2
	6.005,439,50	
	8,00	
	3,00	
	18,00	
	19,00	
	33,00	
	1,00	
	4,00	
	38,00	
	82,00	
	3,00	
	1,00	
	24,00	
	4,00	
	8,00	





Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.35.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	16,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.35.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	39,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.35.4.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	13,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.35.5.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.35.6.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.35.7.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.36.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - RESERVATÓRIO 30.000 L	-	-	
1.36.1.	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO COLUNA CHEIA METÁLICA 30M3, DUAS CAMARAS 15 M³- h = 10,20M, PINTADA COMPLETO COM ESTACAS TIPO MARINHEIRO, GUARDA COPOS, E OUTROS ELEMENTOS CONFORME PROJETO	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.37.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA		-	
1.37.1.	CISTERNA MODULAR 600 Litros	UND	6,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.37.2.	SMART FILTRO	UND	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.37.3.	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	10,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.37.4.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	5,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.38.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		-	
1.38.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	M	164,60	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.38.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	M	65,70	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.38.3.	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	39,70	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

SOLTEIRA  
EM CONJUGÍVEL

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		6.005.439,50	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE METAL		16,00	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE METAL		39,00	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE METAL		13,00	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE METAL		1,00	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE METAL		1,00	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE METAL		1,00	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - RESERVATÓRIO 30.000 L		1,00	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA		6,00	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA		2,00	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA		10,00	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA		5,00	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		164,60	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		65,70	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		39,70	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.38.4.	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	62,80	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.38.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	32,40	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.38.6.	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.38.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.38.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.38.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	45,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.38.10.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.38.11.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UND	3,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.38.12.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UND	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.38.13.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.38.14.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.38.15.	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.39.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - ACESSÓRIOS		-	
1.39.1.	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	13,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.39.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	11,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-	

FRENTES DE OBRA:

FRENTE DE OBRA:		CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos	
Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		6.005.439,50	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		62,80	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		32,40	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		6,00	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		16,00	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		2,00	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		45,00	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		1,00	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC			
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		3,00	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		2,00	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		2,00	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		2,00	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		6,00	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC			
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - ACESSÓRIOS		13,00	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - ACESSÓRIOS		11,00	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - ACESSÓRIOS			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095468-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.40.1.	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	88,70	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.2.	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	207,20	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.3.	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	21,10	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.4.	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	252,10	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	39,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.6.	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	40,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.7.	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	60,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.8.	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	4,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.9.	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	7,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	3,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.11.	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	15,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.12.	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	51,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.13.	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	46,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.14.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE 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	24,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	6.005.439,50
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	88,70
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	207,20
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	21,10
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	252,10
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	39,00
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	40,00
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	60,00
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	4,00
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	7,00
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	3,00
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	15,00
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	51,00
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	46,00
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	24,00

PLANILHA DE QUANTIDADES







PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095468-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitória (FNDE – Creche tipo 1)				
1.40.15.	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	24,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.16.	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	74,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.17.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	8,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.18.	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	UN	5,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.19.	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	3,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.20.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	13,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.21.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	21,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.22.	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	9,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.23.	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	6,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.24.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND	16,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.25.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.26.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.27.	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	17,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.28.	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	4,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.40.29.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	UN	28,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.41.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - UNIDADE DE TRATAMENTO	-	-	

FRENTES DE OBRA:

FRENTE DE OBRA:		CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos	2
Agrupador de Eventos		1	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		6.005.439,50	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		24,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		74,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		8,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		5,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		3,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		13,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		21,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		9,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		6,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		16,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		2,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		1,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		17,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		4,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		28,00	





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095468-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.41.1.	TANQUE SEPTICO 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 Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.41.2.	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. PA	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.41.3.	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 Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.42.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - VENTILAÇÃO		-	
1.42.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	46,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.42.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	248,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.42.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.42.4.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	39,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.42.5.	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.42.6.	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	24,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.42.7.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	M	388,10	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.42.8.	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 06/2022	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.42.9.	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	6,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.42.10.	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	56,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.42.11.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	7,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
43.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		-	

FRENTES DE OBRA:

SOBRE O

DESCRIÇÃO

FRENTE DE OBRA:		CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos	2
Agrupador de Eventos		1	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		6.005.439,50	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - UNIDADE DE TRATAMENTO		1,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - UNIDADE DE TRATAMENTO		1,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - UNIDADE DE TRATAMENTO		1,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - VENTILAÇÃO		46,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - VENTILAÇÃO		248,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - VENTILAÇÃO		2,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - VENTILAÇÃO		39,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - VENTILAÇÃO		2,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - VENTILAÇÃO		24,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - VENTILAÇÃO		388,10	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - VENTILAÇÃO		2,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - VENTILAÇÃO		6,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - VENTILAÇÃO		56,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - VENTILAÇÃO		7,00	





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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

Nº OPERAÇÃO  
1095468-12

PROponente / Tomador  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.43.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.2.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	18,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	6,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.4.	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	18,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.5.	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UND	4,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.6.	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.7.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	22,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.8.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.9.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.10.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	10,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.11.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.12.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.13.	VALVULA 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	42,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.14.	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	11,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.15.	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	53,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.16.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.17.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	19,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.18.	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UND	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.19.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	15,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.20.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UND	4,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.21.	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI	UND	4,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

SOBRE O  
DOCUMENTO

FRENTE DE OBRA:		CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos	2
Agrupador de Eventos		1	6.005.439,50
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):			
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			6,00
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			18,00
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			6,00
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			18,00
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			4,00
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			4,00
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			22,00
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			6,00
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			6,00
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			10,00
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			7,00
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			1,00
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			42,00
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			11,00
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			53,00
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			28,00
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			19,00
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			2,00
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			15,00
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			4,00
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			4,00







PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095468-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.43.22.	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	45,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.23.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	13,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.24.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.25.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.26.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.27.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.28.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.29.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	27,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.30.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UND	20,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.31.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	23,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.32.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	16,90	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.33.	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	17,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.34.	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	6,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.35.	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UND	24,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.43.36.	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UND	23,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.44.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	-	-	
1.44.1.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.44.2.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	4,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.44.3.	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.44.4.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

FRENTE DE OBRA:		CRECHE tipo Vizinhos	1	2
Agrupador de Eventos			6.005.439,50	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):			45,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			13,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			12,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			6,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			9,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			1,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			24,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			27,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			20,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			23,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			16,90	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			17,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			6,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			24,00	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			23,00	
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			2,00	
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			4,00	
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			1,00	
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			2,00	





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095468-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.44.5.	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	53,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.44.6.	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	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.44.7.	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4”	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.44.8.	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	8,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.44.9.	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UND	4,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.44.10.	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4”), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.44.11.	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	6,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.44.12.	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 Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.45.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - EXTINTORES	-	-	
1.45.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.45.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.46.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES	-	-	
1.46.1.	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 Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.46.2.	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.47.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS	-	-	
1.47.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2”, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.47.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2” - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	6.005.439,50
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	53,00
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1,00
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1,00
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	8,00
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4,00
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	2,00
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	6,00
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	2,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - EXTINTORES	8,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - EXTINTORES	1,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES	2,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES	1,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS	2,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS	1,00

SOLTEIRA

DE DOIS VIZINHOS

CRECHE tipo	1	2
6.005.439,50		
53,00		
1,00		
1,00		
8,00		
4,00		
2,00		
6,00		
2,00		
8,00		
1,00		
2,00		
1,00		
2,00		
1,00		





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095468-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.47.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.47.4.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.47.5.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.47.6.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.47.7.	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	UND	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.47.8.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.47.9.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.47.10.	MOTOBOMBA CENTRIFUGA	UND	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.47.11.	PRESSOSTATO	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.47.12.	TANQUE DE PRESSÃO	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.47.13.	VÁLVULA DE ALÍVIO	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.47.14.	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 6,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	-		
1.48.1.	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	16,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.2.	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.	UND	5,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		6.005.439,50	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS		4,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS		1,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS		2,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS		2,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS		2,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS		1,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS		2,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS		2,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS		1,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS		1,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS		1,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS		1,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS		16,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		5,00	







PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095468-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.48.3.	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	22,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.4.	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	9,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.5.	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.	UND	5,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.6.	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	1,05	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.7.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	0,23	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.8.	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	1,52	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.9.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	0,35	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.10.	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	96,20	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.11.	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	8,20	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.12.	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETTRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	5,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.13.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	9,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.14.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETTRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	5,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.15.	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	5,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos		CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):				
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		22,00		
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		9,00		
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		5,00		
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		1,05		
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		0,23		
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		1,52		
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		0,35		
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		96,20		
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		8,20		
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		5,00		
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		9,00		
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		5,00		
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		5,00		

FRENTES DE OBRA:



Nº TransfereGov  
962693

**PROponente / TOMADOR**  
**PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS**

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

NO ABSTRACT  
EVENTS

Item	Descrição		Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovânize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)					
1.48.16.	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"		UND	5,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.17.	LUBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.18.	LUBA 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.		UND	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.19.	LUBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.20.	LUBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.21.	LUBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UND	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.22.	LUBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.23.	LUBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UND	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.24.	LUBA 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 Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.25.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"		UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.26.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"		UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.27.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"		UND	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.28.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2		UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.29.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"		UND	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.30.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"		UND	4,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

<b>FRENTES DE OBRA:</b>	
<b>Agrupador de Eventos</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>6.005.439,50</b>
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	5,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	1,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	2,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	1,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	1,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	2,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	1,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	2,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	2,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	1,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	1,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	2,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	1,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	2,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	1,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	2,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	1,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	2,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES	4,00



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

Nº OPERAÇÃO  
1095468-12

PROponente / Tomador  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.48.31.	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.32.	LUIVA 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	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.33.	LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.34.	LUIVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.48.35.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.49.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINALIZAÇÕES	-	-	
1.49.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.49.2.	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UND	80,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.49.3.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	12,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.50.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS	-	-	
1.50.1.	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.50.2.	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.51.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS	-	-	
1.51.1.	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	4,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.51.2.	ARRUELA EM ALUMINIO	UND	4,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.51.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	236,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		6.005.439,50	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		1,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		2,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		1,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		2,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		1,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINALIZAÇÕES		36,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINALIZAÇÕES		80,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINALIZAÇÕES		12,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS		1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS		1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		4,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		4,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		236,00	





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095468-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.51.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.51.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.51.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.51.7.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.51.8.	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.51.9.	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.51.10.	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.52.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS EM GERAL	-	-	
1.52.1.	ARRUELA EM ALUMINIO	UND	1.809,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.52.2.	BUCHA DE NYLON	UND	27,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.52.3.	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UND	1.136,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.52.4.	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UND	1.516,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.52.5.	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	200,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.52.6.	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	KG	253,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.52.7.	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.52.8.	ARMAÇAO VERTICAL, COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	KG	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.52.9.	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.52.10.	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	M	2,20	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

SOLTEIRA

DE RECONSTRUÇÃO

FRENTE DE OBRA:		CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos	
Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		6.005.439,50	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		2,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		34,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		2,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		4,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		4,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS EM GERAL		1.809,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS EM GERAL		27,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS EM GERAL		1.136,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS EM GERAL		1.516,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS EM GERAL		200,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS EM GERAL		253,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS EM GERAL		1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS EM GERAL		1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS EM GERAL		2,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS EM GERAL		2,20	





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095468-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.52.11.	CAIXA DE INSPECAO PARA A TERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.52.12.	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.52.13.	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UND	5,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.52.14.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.52.15.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.52.16.	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UND	16,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.52.17.	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.53.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CABOS	-	-	
1.53.1.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	47,10	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.53.2.	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	14,40	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.53.3.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	188,40	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.53.4.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	288,50	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.53.5.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	35,80	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.53.6.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	75,80	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.53.7.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	59,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.53.8.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁFEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	129,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.53.9.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	739,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.53.10.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁFEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	524,80	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

FRENTE DE OBRA:		CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos	
Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		6.005.439,50	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS EM GERAL		1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS EM GERAL		1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS EM GERAL		5,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS EM GERAL		1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS EM GERAL		1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS EM GERAL		16,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS EM GERAL		1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CABOS		47,10	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CABOS		14,40	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CABOS		188,40	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CABOS		288,50	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CABOS		35,80	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CABOS		75,80	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CABOS		59,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CABOS		129,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CABOS		739,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CABOS		524,80	





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095468-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Gleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.53.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3.983,20	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.53.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	9,70	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.53.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4.433,50	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.53.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	57,30	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.53.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	670,90	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.53.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	74,70	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.53.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	81,90	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.54.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CAIXAS DE PASSAGEM		-	
1.54.1.	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	3,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.54.2.	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X *100* MM	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.54.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	14,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.55.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS		-	
1.55.1.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.55.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.55.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.55.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.55.5.	ESPelho / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	30,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.55.6.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	189,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

FRENTE DE OBRA:		CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos	1	2
Agrupador de Eventos				
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):			6.005.439,50	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CABOS			3.983,20	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CABOS			9,70	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CABOS			4.433,50	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CABOS			57,30	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CABOS			670,90	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CABOS			74,70	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CABOS			81,90	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CAIXAS DE PASSAGEM			3,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CAIXAS DE PASSAGEM			2,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CAIXAS DE PASSAGEM			14,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS			5,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS			8,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS			4,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS			1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS			30,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS			189,00	







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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

Nº OPERAÇÃO  
1095468-12

PROponente / Tomador  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.55.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	27,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.55.8.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	14,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.55.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.55.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.55.11.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	129,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.55.12.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.56.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	-	-	
1.56.1.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.56.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	47,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.56.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.56.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.56.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.56.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.56.7.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.56.8.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.56.9.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.56.10.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.56.11.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.56.12.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.56.13.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.56.14.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	6.005.439,50
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	27,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	14,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	7,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	129,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	10,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	2,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	47,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	8,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	2,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	11,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	13,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	6,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	4,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	2,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	2,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	2,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	2,00

SOBRE O PREÇO

CRECHE tipo

1

2





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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

Nº OPERAÇÃO  
1095468-12

PROponente / Tomador  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.56.15.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.56.16.	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA	UND	36,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.56.17.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UND	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.56.18.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.56.19.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	UND	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.56.20.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.56.21.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100A - 30mA	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.56.22.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.56.23.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 30mA	UND	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.57.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETROCALHAS		-	
1.57.1.	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.57.2.	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	102,20	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.57.3.	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UND	68,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.57.4.	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.57.5.	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.57.6.	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.57.7.	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.57.8.	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	7,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.57.9.	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.57.10.	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UND	3,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	6.005.439,50
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	2,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	36,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	2,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	2,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	2,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETROCALHAS	49,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETROCALHAS	102,20
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETROCALHAS	68,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETROCALHAS	3,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETROCALHAS	3,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETROCALHAS	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETROCALHAS	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETROCALHAS	7,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETROCALHAS	6,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETROCALHAS	3,00

33 / 129





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095468-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.57.11.	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	0	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.57.12.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100 MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	67,80	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.58.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETRODUTOS		-	
1.58.1.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023. PA	M	107,90	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.58.2.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.526,80	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.58.3.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	17,20	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.58.4.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	45,90	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.58.5.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.58.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	6,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.58.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	6,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.58.8.	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	2,30	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.58.9.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	17,80	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.58.10.	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	3,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.59.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - PERFILADOS		-	
1.59.1.	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	M	53,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.59.2.	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF. 09/2023	M	45,30	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.59.3.	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	M	45,30	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.60.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ILUMINAÇÃO		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	6.005.439,50
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETROCALHAS	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETROCALHAS	67,80
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETRODUTOS	107,90
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETRODUTOS	1.526,80
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETRODUTOS	17,20
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETRODUTOS	45,90
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETRODUTOS	36,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETRODUTOS	6,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETRODUTOS	6,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETRODUTOS	2,30
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETRODUTOS	17,80
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETRODUTOS	3,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - PERFILADOS	53,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - PERFILADOS	45,30
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - PERFILADOS	45,30

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos





Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitória (FNDE – Creche tipo 1)				
1.60.1.	LUMINÁRIA ARADELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	16,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.60.2.	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UND	7,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.60.3.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 16/18W.	UND	14,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.60.4.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UND	40,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.60.5.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W.	UND	105,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.60.6.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	9,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.60.7.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	4,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.60.8.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.61.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - QUADROS		-	
1.61.1.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.61.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.62.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS		-	
1.62.1.	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	22,60	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.62.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	132,40	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.62.3.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	16,90	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.62.4.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	154,90	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

FRENTE DE OBRA:		CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos	2
Agrupador de Eventos			
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		6.005.439,50	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ILUMINAÇÃO		16,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ILUMINAÇÃO		7,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ILUMINAÇÃO		14,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ILUMINAÇÃO		40,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ILUMINAÇÃO		105,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ILUMINAÇÃO		9,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ILUMINAÇÃO		4,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ILUMINAÇÃO		1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - QUADROS		1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - QUADROS		8,00	
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS		22,60	
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS		132,40	
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS		16,90	
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS		154,90	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095488-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição		Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)					
1.62.5.	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021_PA		M	138,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.63.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO			-	
1.63.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	128,80	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.63.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	24,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.63.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	19,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.63.4.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.64.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO			-	
1.64.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN	28,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.64.2.	SWITCH TIPO 48 PORTAS		UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.64.3.	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.		UND	48,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.64.4.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN	3,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.64.5.	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"		UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.64.6.	GUIA DE CABOS FECHADO 1U		UND	2,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.64.7.	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"		UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.64.8.	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.64.9.	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS		UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

FRENTE DE OBRA:		CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos	1	2
Agrupador de Eventos				
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		6.005.439,50		
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS		138,00		
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO		128,80		
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO		24,00		
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO		19,00		
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO		1,00		
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO		28,00		
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO		1,00		
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO		48,00		
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO		3,00		
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO		1,00		
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO		2,00		
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO		1,00		
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO		1,00		
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO		1,00		





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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

Nº OPERAÇÃO  
1095468-12

PROponente / Tomador  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.65.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS		-	
1.65.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.65.2.	ARRUELA EM ALUMINIO	UND	697,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.65.3.	BUCHA DE NYLON	UND	23,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.65.4.	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	UND	481,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.65.5.	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UND	593,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.65.6.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,24	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.65.7.	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	65,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.66.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXAS E QUADROS		-	
1.66.1.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UND	5,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.66.2.	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	4,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.66.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.67.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISPOSITIVOS		-	
1.67.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.67.2.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.68.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS		-	

FRENTES DE OBRA:

FRENTE DE OBRA:		CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos		2
Agrupador de Eventos		1	2	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		6.005.439,50		
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS		42,00		
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS		697,00		
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS		23,00		
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS		481,00		
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS		593,00		
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS		39,24		
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS		65,00		
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXAS E QUADROS		5,00		
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXAS E QUADROS		4,00		
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXAS E QUADROS		1,00		
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISPOSITIVOS		28,00		
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISPOSITIVOS		14,00		







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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

Nº OPERAÇÃO  
1095468-12

PROponente / Tomador  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.68.1.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	77,60	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.68.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	4,20	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.68.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	258,40	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.68.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,80	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.68.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	46,90	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.68.6.	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.68.7.	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	3,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.68.8.	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UND	12,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.68.9.	TERMINAL A COMPRESSÃO	UND	5,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.68.10.	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.69.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CABEAMENTO		-	
1.69.1.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.209,50	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.70.	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA		-	

FRENTES DE OBRA:

FRENTE DE OBRA:		CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos	
Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		6.005.439,50	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS		77,60	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS		4,20	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS		258,40	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS		51,80	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS		46,90	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS		1,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS		3,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS		12,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS		5,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS		1,00	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CABEAMENTO		1.209,50	





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095468-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.70.1.	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UND	4,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.70.2.	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	7,70	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.70.3.	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.71.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		-	
1.71.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.71.2.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.71.3.	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	48,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.71.4.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	310,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.71.5.	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	20,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.71.6.	VERGALHÃO	M	120,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.71.7.	BARRA CHATA EM ALUMINIO	UND	280,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.72.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.72.1.	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UND	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.72.2.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	64,53	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.72.3.	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,21	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.72.4.	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	53,79	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.72.5.	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	96,67	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.72.6.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	132,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.72.7.	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.	M	8,45	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

FRENTES DE OBRA:		CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos	1	2
Agrupador de Eventos				
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):			6.005.439,50	
SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA			4,00	
SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA			7,70	
SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA			1,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			15,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			15,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			48,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			310,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			20,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			120,00	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			280,00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			1,00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			64,53	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			2,21	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			53,79	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			96,67	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			132,00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			8,45	





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095468-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição		Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)					
1.72.8.	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	301,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.72.9.	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX		M	23,86	Conforme Quantitativo do Projeto
1.72.10.	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M		M2	5,44	Conforme Quantitativo do Projeto
1.72.11.	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI		CJ	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto
1.72.12.	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)		CJ	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto
1.72.13.	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO		CJ	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto
1.73.	MURO DE FECHAMENTO - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			-	
1.73.1.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	36,54	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.73.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3	14,59	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.73.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024		M3	29,23	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.74.	MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS			-	
1.74.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024		M2	1,83	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.74.2.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FOK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024		M3	14,76	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.74.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		M2	89,74	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.74.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	585,54	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.74.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	352,14	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.74.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	95,58	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.74.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	14,55	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

SOLTEIRA

DE RECONSTRUÇÃO

FRENTE DE OBRA:		CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos	1	2
Agrupador de Eventos				
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		6.005.439,50		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		301,00		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		23,86		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		5,44		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1,00		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1,00		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1,00		
MURO DE FECHAMENTO - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		36,54		
MURO DE FECHAMENTO - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		14,59		
MURO DE FECHAMENTO - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		29,23		
MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS		1,83		
MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS		14,76		
MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS		89,74		
MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS		585,54		
MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS		352,14		
MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS		95,58		
MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS		14,55		







PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095468-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.74.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,22	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.75.	MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA PILARES		-	
1.75.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	104,48	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.75.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,01	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.75.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	173,04	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.75.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,98	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.75.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.76.	MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME		-	
1.76.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	40,30	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.76.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	163,17	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.76.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,39	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.76.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,99	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.76.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,51	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.76.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,21	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.76.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,39	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTES DE OBRA:

FRENTE DE OBRA:	
Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS	
MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA PILARES	
MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA PILARES	
MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA PILARES	
MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA PILARES	
MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA PILARES	
MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA PILARES	
MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME	
MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME	
MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME	
MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME	
MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME	
MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME	
MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME	
MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME	

CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos	1	2
	6.005.439,50	
	29,22	
	104,48	
	294,01	
	173,04	
	4,98	
	1,00	
	40,30	
	163,17	
	541,39	
	3,99	
	8,51	
	40,21	
	202,39	





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095468-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção do CMEI Cleovanize Totli Vitória (FNDE – Creche tipo 1)				
1.76.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022_ PS	M3	12,09	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.77.	MURO DE FECHAMENTO - IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
1.77.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	106,81	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.78.	MURO DE FECHAMENTO - ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-	
1.78.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	330,60	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.78.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_ 03/2016	M	171,80	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.79.	MURO DE FECHAMENTO - REVESTIMENTO		-	
1.79.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO	M2	330,60	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.79.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO	M2	330,60	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.79.3.	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	330,60	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.79.4.	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	330,60	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.79.5.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_ 11/2020	M	177,70	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.80.	MURO DE FECHAMENTO - PINTURA		-	
1.80.1.	PINTURA LÁTEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	330,60	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.80.2.	PINTURA LÁTEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	M2	330,60	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.81.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.81.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_ 04/2019	M2	1.545,99	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE
1.81.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_ PS	M2	6,00	Conforme Quantitativo do Projeto Padrao FNDE

FRENTE DE OBRA:		Agrupador de Eventos		CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos	
		TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		1 2	
		MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME		6.005.439,50	
		MURO DE FECHAMENTO - IMPERMEABILIZAÇÃO		12,09	
				106,81	
		MURO DE FECHAMENTO - ALVENARIA DE VEDAÇÃO		330,60	
		MURO DE FECHAMENTO - ALVENARIA DE VEDAÇÃO		171,80	
				330,60	
		MURO DE FECHAMENTO - REVESTIMENTO		330,60	
		MURO DE FECHAMENTO - REVESTIMENTO		330,60	
		MURO DE FECHAMENTO - REVESTIMENTO		177,70	
		MURO DE FECHAMENTO - PINTURA		330,60	
		MURO DE FECHAMENTO - PINTURA		330,60	
		SERVIÇOS FINAIS		1.545,99	
		SERVIÇOS FINAIS		6,00	

DOIS VIZINHOS - PR

Local

Responsável Técnico





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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

Nº OPERAÇÃO  
1095488-12

PROponente / Tomador  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1	Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)			

terça-feira, 12 de novembro de 2024  
Data

Nome: RAUL ZANELLA  
CREA/CAU: CREA PR-136200/D  
ART/RTT:

PLANILHA DE CÁLCULO

FRENTES DE OBRA:

CRECHE tipo I - de Doiz Vizinhos	1
6.005.439,50	2

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):



Assinado por 1 pessoa: RAUL ZANELLA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://doisvizinhos.1doc.com.br/verificacao/6B14-403E-23BA-298B> e informe o código 6B14-403E-23BA-298B





## Construção do CMEI Cleovanize Totti

962693

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleovânize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)</b>			
1.	CONSTRUÇÃO - CRECHE TIPO 01 - FNDE	-	-
1.1.	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (ADM)		
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1	UND	1,00
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS (CO)	-	-
1.2.1.	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)	(MÉS)	12,00
1.2.2.	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)	(MÉS)	12,00
1.2.3.	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)	(MÉS)	12,00
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-
1.3.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_ PS	M2	6,48
1.3.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	M2	501,60
1.3.3.	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_ 07/2020	UN	1,00
1.3.4.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UND	1,00
1.3.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	254,00
1.4.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	-	-
1.4.1.	LIMPZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	M2	2.925,00
1.4.2.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 08/2023	M3	585,00
1.4.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	M3	107,36
1.4.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	M3	41,40
1.4.5.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	47,90



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095488-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

#REF1

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição		Unidade	Quantidade																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
------	-----------	--	---------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção do CMEI Cleovanize Tott

**Nº TransfereGov**  
**962693**

**PROponente / TOMADOR**  
**PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS**

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

Assinado por 1 pessoa: RAUL ZANELLA

PMv3.0.6

46 / 129

[illegible]





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095488-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

#REF1

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item					Descrição		Unidade	Quantidade																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
------	--	--	--	--	-----------	--	---------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção do CMEI Cleovânize Totti

Nº TransfereGov  
962693

Nº OPERAÇÃO 1095468-12	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR
---------------------------	--

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº TransfereGov	Nº OPERAÇÃO	PROponente / Tomador	
Construção do CMEI Cleovânize Totti		962693	1095468-12	PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	
			#REF!		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade		
Construção do CMEI Cleovânize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)					
1.16.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO	-			
1.16.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	778,74		
1.16.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	931,08		
1.16.3.	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	17,16		
1.16.4.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2016	M	636,52		
1.16.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	14,71		
1.16.6.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	9,53		
1.17.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - DIVISÓRIAS	-			
1.17.1.	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	14,36		
1.17.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 PS	M2	5,94		
1.17.3.	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF. 01/2021 PS	M2	5,38		
1.18.	ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA	-			
1.18.1.	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	UND	17,00		
1.18.2.	PM2 - 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	UND	2,00		
1.18.3.	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. AF. 12/2019	UND	4,00		





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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

Nº OPERAÇÃO  
1095468-12

PROponente / Tomador  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

#REF1

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição		Unidade	Quantidade																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
------	-----------	--	---------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

Nº OPERAÇÃO  
1095468-12

PROponente / Tomador  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

#REF!

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição		Unidade	Quantidade																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
------	-----------	--	---------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGov  
962693

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1095468-12	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR
<b>#REF!</b>	

**PROponente / Tomador**  
**PREFEITURA DE DOIS VIZI**

**Nº OPERAÇÃO**  
1095468-12

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleovaneze Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)</b>			
1.21.13.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	12,60
1.21.14.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	33,60
1.21.15.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,80
1.21.16.	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,44
1.21.17.	TELA TIPO MOSQUITOIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	28,24
1.22.	ESQUADRIAS - PORTAS DE VIDRO		-
1.22.1.	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	8,51
1.22.2.	PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	7,55
1.23.	ESQUADRIAS - GERAL		-
1.23.1.	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,08
1.23.2.	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,35
1.23.3.	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	73,25
1.23.4.	GUARDA-CORPO CONFECIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	66,83
1.23.5.	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	33,96
1.23.6.	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	81,37
1.23.7.	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	7,70
1.23.8.	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

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção do CMEI Cleovanize Totti	<b>Nº TransfereGov</b> 992693	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1095468-12	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR
---	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Gleovanize Totli Vitoria (F/NDE – Creche tipo 1)</b>			
1.23.9.	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
1.23.10.	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00
1.23.11.	ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	M2	0,24
1.23.12.	ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	M2	0,24
1.23.13.	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS	M2	16,12
1.24.	SISTEMAS DE COBERTURA		-
1.24.1.	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, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1.441,00
1.24.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	33,70
1.24.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	153,10
1.24.4.	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	M	86,02
1.24.5.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M	311,35
1.24.6.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020	M	266,40
1.25.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-
1.25.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	1.084,70
1.25.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	41,56
1.25.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	179,11
1.25.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	50,17
1.25.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	41,56





## Construção do CMEI Cleovanize Totti

Construção do CMEI Cleovanize Totti

962693

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

Item		Descrição		Unidade	Quantidade
Construção do GMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Greche tipo 1)					
1.25.6.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023			M2	41,56
-	(Sem Código)			-	-
1.26.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO			M2	2.001,17
1.26.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L			M2	1.906,28
1.26.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM			M2	1.478,38
1.26.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM			M2	2.420,03
1.26.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM			M2	1.354,58
1.26.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE			M2	660,81
1.26.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES			M2	139,67
1.26.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES			M2	8,46
1.26.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES			M2	15,01
1.26.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES			M2	8,75
1.26.10.	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA			M	217,50
1.26.11.	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO			M	69,45
1.26.12.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS			M2	472,22

[illegible]

[illegible]



## Construção do CMEI Cleovanize Totti

Construção do CMEI Cleovanize Totti

962693

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

1095468-12

**#REF!**

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

[illegible]





**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção do CMEI Cleovânize Totti

Nº TransfereGov  
962693

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1095468-12	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR
<b>#REF!</b>	

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleovanze Totti Vitoria (FINDE – Creche tipo 1)</b>			
1.34.10.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00
1.34.11.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00
1.34.12.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00
1.34.13.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00
1.34.14.	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
1.34.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	248,00
1.34.16.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
1.34.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00
1.34.18.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
1.34.19.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,00
1.34.20.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
1.34.21.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
1.34.22.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00
1.34.23.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00
1.34.24.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	63,00



## PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDEDOR**

Construção do CMEI Cleovanize Totti

**Nº TransfereGOV**

962693

| Nº OPERAÇÃO

1095468-12

**PROponente / Tomador**

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Item	Descrição		Unidade	Quantidade
Construção do CMEI Cleovaneze Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.34.25.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	
1.34.26.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	
1.34.27.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	
1.34.28.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	
1.34.29.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	
1.34.30.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
1.34.31.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	
1.34.32.	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	38,00	
1.34.33.	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	82,00	
1.34.34.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	
1.34.35.	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	
1.34.36.	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UND	24,00	
1.34.37.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	
1.35.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE METAL		-	
1.35.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção do CMEI Cleovânize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROponente / TOMADOR</b>
1095468-12	PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR
<b>#REF!</b>	

| PROPONENTE / TOMADOR

**Nº OPERAÇÃO**  
1095468-12

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleovaneze Totti Vitoria (FNDE – Greche tipo 1)</b>			
1.35.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00
1.35.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	39,00
1.35.4.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00
1.35.5.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
1.35.6.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
1.35.7.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
1.36.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - RESERVATÓRIO 30.000 L		-
1.36.1.	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO COLUNA CHEIA METÁLICA 30M3, DUAS CAMARAS 15 M². h = 10,20M, PINTADA COMPLETO COM ESTACAS TIPO MARINHEIRO, GUARDA COPOS, E OUTROS ELEMENTOS CONFORME PROJETO	UND	1,00
1.37.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA		-
1.37.1.	CISTERNA MODULAR 600 Litros	UND	6,00
1.37.2.	SMART FILTRO	UND	2,00
1.37.3.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00
1.37.4.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
1.38.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		-
1.38.1.	TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	164,60
1.38.2.	TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	65,70
1.38.3.	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	39,70



## PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Totti

**Nº TransfereGov**

962693

|PROponente / TOMADOR|

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

| Nº OPERAÇÃO

1095468-12

#REF!

[illegible]







Nº TransfereGov  
962693

**PROponente / TOMADOR**  
**PREFEITURA DE DOIS VIZI**

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

[illegible]

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

**Nº TransfereGOV**  
**962693**

Nº OPERAÇÃO 1095468-12	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR
#REF!	

|PROPONENTE / TOMADOR|

**Nº OPERAÇÃO**  
1095468-12

#REF!

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

|PROPONENTE / TOMADOR|

**Nº OPERAÇÃO**  
1095468-12

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleovanize Toti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)</b>			
1.41.1.	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 CONTRIBUINTE). AF. 12/2020	UN	1,00
1.41.2.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTE). AF. 12/2020. PA	UN	1,00
1.41.3.	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 CONTRIBUINTE). AF. 12/2020	UN	1,00
1.42.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - VENTILAÇÃO		-
1.42.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	46,00
1.42.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	248,00
1.42.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00
1.42.4.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	39,00
1.42.5.	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00
1.42.6.	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	24,00
1.42.7.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	388,10
1.42.8.	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	2,00
1.42.9.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	6,00
1.42.10.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	56,00
1.42.11.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	7,00
1.43.	LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS		-



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**

Memória de Cálculo - OGU

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção do CMEI Cleovanize Totti	<b>Nº TransfereGov</b> 962693	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1095468-12	<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR
			<b>#REFI</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleoivanize Toffi Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)</b>			
1.43.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00
1.43.2.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	18,00
1.43.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00
1.43.4.	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	18,00
1.43.5.	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UND	4,00
1.43.6.	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
1.43.7.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	22,00
1.43.8.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00
1.43.9.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00
1.43.10.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00
1.43.11.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00
1.43.12.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00
1.43.13.	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	42,00
1.43.14.	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/12" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	11,00
1.43.15.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	53,00
1.43.16.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00
1.43.17.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	19,00
1.43.18.	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UND	2,00
1.43.19.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	15,00
1.43.20.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UND	4,00
1.43.21.	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI	UND	4,00



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção do CMEI Cleovânize Totti

Nº TransfereGov  
962693

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROponente / TOMADOR</b>
1095468-12	PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR
	<b>#REF!</b>

| PROPONENTE / TOMADOR

**Nº OPERAÇÃO**  
1095468-12

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Construção do CMEI Cleonizze Totti Vitoria (FNDE – Greche tipo 1)			
1.43.22.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	45,00
1.43.23.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	13,00
1.43.24.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
1.43.25.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
1.43.26.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00
1.43.27.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00
1.43.28.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLA ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00
1.43.29.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	27,00
1.43.30.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UND	20,00
1.43.31.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	23,00
1.43.32.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	16,90
1.43.33.	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	17,00
1.43.34.	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	6,00
1.43.35.	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UND	24,00
1.43.36.	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UND	23,00
1.44.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		-
1.44.1.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00
1.44.2.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	4,00
1.44.3.	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UND	1,00
1.44.4.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

Nº OPERAÇÃO  
1095468-12

PROponente / Tomador  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

#REF1

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção do CMEI Cleovânize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROponente / TOMADOR</b>
1095468-12	PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR
	<b>#REF!</b>

**PROponente / TOMADOR**  
**PREFEITURA DE DOIS VIZI**

**Nº OPERAÇÃO**  
1095468-12

#REF!

Item	Descrição		Unidade	Quantidade
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.47.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	4,00
1.47.4.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,00
1.47.5.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	2,00
1.47.6.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	2,00
1.47.7.	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		UND	2,00
1.47.8.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	1,00
1.47.9.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	2,00
1.47.10.	MOTOBOMBA CENTRIFUGA		UND	2,00
1.47.11.	PRESSOSTATO		UND	1,00
1.47.12.	TANQUE DE PRESSÃO		UND	1,00
1.47.13.	VÁLVULA DE ALÍVIO		UND	1,00
1.47.14.	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN	1,00
1.48.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES			-
1.48.1.	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN	16,00
1.48.2.	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.		UND	5,00

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção do CMEI Cleovanize Tott

Nº TransfereGov  
962693

Nº OPERAÇÃO 1095468-12	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR
#REF!	

**PROponente / TOMADOR**

**Nº OPERAÇÃO**  
1095468-12

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleoanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)</b>			
1.48.3.	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	22,00
1.48.4.	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	9,00
1.48.5.	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.	UND	5,00
1.48.6.	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	1,05
1.48.7.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	0,23
1.48.8.	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	1,52
1.48.9.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	0,35
1.48.10.	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	96,20
1.48.11.	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	8,20
1.48.12.	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	5,00
1.48.13.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	9,00
1.48.14.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00
1.48.15.	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00



Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FINDE – Creche tipo 1)</b>			
1.48.16.	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UND	5,00
1.48.17.	LUBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.48.18.	LUBA 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.	UND	2,00
1.48.19.	LUBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.48.20.	LUBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
1.48.21.	LUBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
1.48.22.	LUBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
1.48.23.	LUBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
1.48.24.	LUBA 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
1.48.25.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UND	1,00
1.48.26.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UND	1,00
1.48.27.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UND	2,00
1.48.28.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2	UND	1,00
1.48.29.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UND	2,00
1.48.30.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UND	4,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)</b>			
1.48.31.	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	UND	1,00
1.48.32.	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	2,00
1.48.33.	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UND	1,00
1.48.34.	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.48.35.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UND	1,00
1.49.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINALIZAÇÕES	-	-
1.49.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,00
1.49.2.	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UND	80,00
1.49.3.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	12,00
1.50.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS	-	-
1.50.1.	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2	UND	1,00
1.50.2.	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	UND	1,00
1.51.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS	-	-
1.51.1.	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	4,00
1.51.2.	ARRUELA EM ALUMINIO	UND	4,00
1.51.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	236,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Construção do CMEI Cleovaneze Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)			
1.51.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
1.51.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1.51.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00
1.51.7.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1.51.8.	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
1.51.9.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00
1.51.10.	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	4,00
1.52.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS EM GERAL	-	-
1.52.1.	ARRUELA EM ALUMÍNIO	UND	1.809,00
1.52.2.	BUCHA DE NYLON	UND	27,00
1.52.3.	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UND	1.136,00
1.52.4.	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UND	1.516,00
1.52.5.	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	200,00
1.52.6.	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	KG	253,00
1.52.7.	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00
1.52.8.	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	KG	1,00
1.52.9.	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00
1.52.10.	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	M	2,20



**Nº TransfereGov**  
**962693**

**PROponente / TOMADOR**  
**PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS**

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

[illegible]





Nº TransfereGov  
962693

**PROponente / TOMADOR**  
**PREFEITURA DE DOIS VIZI**

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleoivanize Totti Vitoria (FINDE – Greche tipo 1)</b>			
1.53.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3.983,20
1.53.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	9,70
1.53.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4.433,50
1.53.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	57,30
1.53.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	670,90
1.53.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	74,70
1.53.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	81,90
1.54.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CAIXAS DE PASSAGEM		-
1.54.1.	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	3,00
1.54.2.	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X *100* MM	UN	2,00
1.54.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	14,00
1.55.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS		-
1.55.1.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00
1.55.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00
1.55.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00
1.55.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00
1.55.5.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	30,00
1.55.6.	SUPORTE PARA FUSÍVEL COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	189,00

Item		Descrição		Unidade	Quantidade
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FINDE – Creche tipo 1)					
1.55.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023			UN	27,00
1.55.8.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023			UN	14,00
1.55.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023			UN	1,00
1.55.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023			UN	7,00
1.55.11.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023			UN	129,00
1.55.12.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023			UN	10,00
1.56.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO			-	-
1.56.1.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			UN	2,00
1.56.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			UN	47,00
1.56.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			UN	8,00
1.56.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			UN	1,00
1.56.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			UN	2,00
1.56.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			UN	11,00
1.56.7.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			UN	13,00
1.56.8.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			UN	6,00
1.56.9.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			UN	4,00
1.56.10.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			UN	2,00
1.56.11.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			UN	2,00
1.56.12.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			UN	2,00
1.56.13.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			UN	2,00
1.56.14.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			UN	2,00

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGov  
962693

Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
1095468-12	PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR
#REF!	

|PROponente / TOMADOR|

**Nº OPERAÇÃO**  
1095468-12

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleonizete Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)</b>			
1.56.15.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00
1.56.16.	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 ka	UND	36,00
1.56.17.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UND	2,00
1.56.18.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UND	1,00
1.56.19.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	UND	2,00
1.56.20.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	UND	1,00
1.56.21.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100A - 30mA	UND	1,00
1.56.22.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA	UND	1,00
1.56.23.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 30mA	UND	2,00
1.57.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETROCALHAS	-	-
1.57.1.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,00
1.57.2.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	102,20
1.57.3.	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UND	68,00
1.57.4.	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00
1.57.5.	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00
1.57.6.	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	1,00
1.57.7.	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	1,00
1.57.8.	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	7,00
1.57.9.	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00
1.57.10.	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UND	3,00



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

Nº OPERAÇÃO  
1095468-12

PROponente / Tomador  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

#REF1

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|





**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGov  
962693

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1095468-12	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR
<b>#REF!</b>	

|PROPONENTE / TOMADOR|

**Nº OPERAÇÃO**  
1095468-12

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleovantez Totti Vitoria (FNDE – Greche tipo 1)</b>			
1.60.1.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	16,00
1.60.2.	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UND	7,00
1.60.3.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 16/18W.	UND	14,00
1.60.4.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UND	40,00
1.60.5.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 32/38W.	UND	105,00
1.60.6.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	9,00
1.60.7.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	4,00
1.60.8.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	1,00
1.61.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - QUADROS	-	-
1.61.1.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00
1.61.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00
1.62.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS	-	-
1.62.1.	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	22,60
1.62.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	132,40
1.62.3.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	16,90
1.62.4.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	154,90



## Memória de Cálculo - OGU

Construção do CMEI Cleovanize Totti

962693

1095468-12

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

Assinado por 1 pessoa: RAUL ZANELLA

79 / 129

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)</b>			
1.62.5.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 58", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_ 11/2021 PA	M	138,00
1.63.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO	-	-
1.63.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	128,80
1.63.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00
1.63.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00
1.63.4.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
1.64.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO	-	-
1.64.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00
1.64.2.	SWITCH TIPO 48 PORTAS	UND	1,00
1.64.3.	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UND	48,00
1.64.4.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00
1.64.5.	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UND	1,00
1.64.6.	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UND	2,00
1.64.7.	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UND	1,00
1.64.8.	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00
1.64.9.	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UND	1,00



Nº TransfereGov  
962693

**PROponente / TOMADOR**  
**PREFEITURA DE DOIS VIZI**

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Construção do CMEI Cleovantez Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)			
1.65.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS		-
1.65.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00
1.65.2.	ARRUELA EM ALUMÍNIO	UND	697,00
1.65.3.	BUCHA DE NYLON	UND	23,00
1.65.4.	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	UND	481,00
1.65.5.	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UND	593,00
1.65.6.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,24
1.65.7.	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	65,00
1.66.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXAS E QUADROS		-
1.66.1.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UND	5,00
1.66.2.	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	4,00
1.66.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
1.67.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISPOSITIVOS		-
1.67.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00
1.67.2.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00
1.68.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS		-

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Construção do CMEI Cleovânize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)			
1.68.1.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	77,60
1.68.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	4,20
1.68.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS; INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	258,40
1.68.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,80
1.68.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	46,90
1.68.6.	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UND	1,00
1.68.7.	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	3,00
1.68.8.	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	UND	12,00
1.68.9.	TERMINAL A COMPRESSÃO	UND	5,00
1.68.10.	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
1.69.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CABEAMENTO		-
1.69.1.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.209,50
.70.	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA		



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção do CIMEI Cleovânize Totti	<b>Nº TransfereGOV</b> 962693	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1095468-12	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR
			<b>#REF1</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Construção do CMEI Cleovaneize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)			
1.70.1.	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UND	4,00
1.70.2.	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	7,70
1.70.3.	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UND	1,00
1.71.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		-
1.71.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00
1.71.2.	HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00
1.71.3.	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	48,00
1.71.4.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	310,00
1.71.5.	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	20,00
1.71.6.	VERGALHÃO	M	120,00
1.71.7.	BARRA CHATA EM ALUMINIO	UND	280,00
1.72.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-
1.72.1.	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UND	1,00
1.72.2.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA; INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	64,53
1.72.3.	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,21
1.72.4.	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	53,79
1.72.5.	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	96,67
1.72.6.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	132,00
1.72.7.	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA; L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.	M	8,45



Construção do CMEI Cleovanize Totti

962693

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

**#PUBLICO**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Construção do CMEI Cleovaneze Totti Vitoria (FNDE – Greche tipo 1)			
1.72.8.	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	301,00
1.72.9.	BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	23,86
1.72.10.	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	5,44
1.72.11.	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	CJ	1,00
1.72.12.	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)	CJ	1,00
1.72.13.	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00
1.73.	MURO DE FECHAMENTO - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		-
1.73.1.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	36,54
1.73.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,59
1.73.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	29,23
1.74.	MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS		-
1.74.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,83
1.74.2.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	14,76
1.74.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	89,74
1.74.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	585,54
1.74.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	352,14
1.74.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES; UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,58
1.74.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,55



## PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº TransfereGov</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROponente / Tomador</b>
Construção do CMEI Cleovânize Totti	962693	1095468-12	PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

[illegible]



## Construção do CMEI Cleovanize Totti

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleovanize Toti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)</b>			
1.76.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	12,09
1.77.	MURO DE FECHAMENTO - IMPERMEABILIZAÇÃO		-
1.77.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	106,81
1.78.	MURO DE FECHAMENTO - ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-
1.78.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	330,60
1.78.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	171,80
1.79.	MURO DE FECHAMENTO - REVESTIMENTO		-
1.79.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO	M2	330,60
1.79.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO	M2	330,60
1.79.3.	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), ESPESURA DE 25 MM	M2	330,60
1.79.4.	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), ESPESURA DE 25 MM	M2	330,60
1.79.5.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	177,70
1.80.	MURO DE FECHAMENTO - PINTURA		-
1.80.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	330,60
1.80.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	M2	330,60
1.81.	SERVIÇOS FINAIS		-
1.81.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.545,99
1.81.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00

**Local**

Responsável Técnico

85 / 129







## PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

Nº OPERAÇÃO 1095468-12	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR
---------------------------	--

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

[illegible]

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Construção do CMEI Cleovânize Toti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)			

**Nome: RAUL ZANELLA**  
**CREA/CAU: CREA PR-136200/D**  
**ART/RRT:**

terça-feira, 12 de novembro de 2024

## Data



### PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção do CMEI Cleovânize Totti	<b>Nº TransfereGov</b> 992693	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1095468-12	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR
---	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleo vanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)</b>			
1.	CONSTRUÇÃO - CRECHE TIPO 01 - FNDE	-	-
1.1.	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (ADM)		
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1	UND	1,00
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS (CO)	-	-
1.2.1.	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)	(MÉS)	12,00
1.2.2.	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)	(MÉS)	12,00
1.2.3.	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)	(MÉS)	12,00
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-
1.3.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_P5	M2	6,48
1.3.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	M2	501,60
1.3.3.	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_ 07/2020	UN	1,00
1.3.4.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UND	1,00
1.3.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	254,00
1.4.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	-	-
1.4.1.	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	2.925,00
1.4.2.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 08/2023	M3	585,00
1.4.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	M3	107,36
1.4.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	M3	41,40
1.4.5.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	47,90



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção do CMEI Cleovanize Toti

Nº TransfereGOV

962693

Nº OPERAÇÃO

1095488-12

PROponente / Tomador

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição		Unidade	Quantidade																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
------	-----------	--	---------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----





**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção do CMEI Cleovanize Tott

Nº TransfereGov  
962693

**PROponente / TOMADOR**  
**PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS**

Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
1095468-12	PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

Assinado por 1 pessoa: RAUL ZANELLA

PMv3.0.6

89 / 129

Item		Descrição		Unidade	Quantidade
Construção do CMEI Cleovânize Totli Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)					
1.7.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	213,48		
1.7.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,83		
1.7.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,38		
1.7.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,11		
1.8.	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA PILARES		-		
1.8.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	605,94		
1.8.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.560,82		
1.8.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,94		
1.8.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	880,40		
1.8.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	29,76		
1.9.	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA VIGAS INCLUINDO BALDRAME		-		
1.9.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	191,00		
1.9.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.673,10		
1.9.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,70		
1.9.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.752,70		
1.9.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	573,70		





## Construção do CMEI Cleovanize Totti

Construção do CMEI Cleovanize Totti

962693

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

[illegible]

[illegible]



## Construção do CMEI Cleovanize Totti

**PROponente / TOMADOR**  
**PREFEITURA DE DOIS VIZI**

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.16.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO VERTICAL - CRECHE TIPO 1		-
1.16.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	778,74
1.16.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	931,08
1.16.3.	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	17,16
1.16.4.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_ 03/2016	M	636,52
1.16.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	14,71
1.16.6.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	9,53
1.17.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - DIVISÓRIAS		-
1.17.1.	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	M2	14,36
1.17.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_ 01/2021, PS	M2	5,94
1.17.3.	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_ 01/2021, PS	M2	5,38
1.18.	ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA		-
1.18.1.	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	UND	17,00
1.18.2.	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	UND	2,00
1.18.3.	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. AF_ 12/2019	UND	4,00



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

Nº OPERAÇÃO  
1095468-12

PROponente / Tomador  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição		Unidade	Quantidade																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
------	-----------	--	---------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--







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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

Nº OPERAÇÃO  
1095468-12

PROponente / Tomador  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</
------	-----------	---------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleoivanze Totti Vitoria (FINDE – Greche tipo 1)</b>			
1.21.13.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	12,60
1.21.14.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	33,60
1.21.15.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,80
1.21.16.	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,44
1.21.17.	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	28,24
1.22.	ESQUADRIAS - PORTAS DE VIDRO		-
1.22.1.	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	8,51
1.22.2.	PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	7,55
1.23.	ESQUADRIAS - GERAL		-
1.23.1.	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,08
1.23.2.	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,35
1.23.3.	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	73,25
1.23.4.	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	66,83
1.23.5.	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	33,96
1.23.6.	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	81,37
1.23.7.	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,95 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	7,70
1.23.8.	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



Nº TransfereGov  
962693

Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
1095468-12	PREFEITURA DE DOIS VIZI

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleovânize Toffi Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)</b>			
1.23.9.	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
1.23.10.	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M - MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM. REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00
1.23.11.	ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	M2	0,24
1.23.12.	ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	M2	0,24
1.23.13.	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS	M2	16,12
1.24.	SISTEMAS DE COBERTURA		-
1.24.1.	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, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1.441,00
1.24.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	33,70
1.24.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	153,10
1.24.4.	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	M	86,02
1.24.5.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM. INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M	311,35
1.24.6.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020	M	266,40
1.25.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-
1.25.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	1.084,70
1.25.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	41,56
1.25.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	179,11
1.25.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	50,17
1.25.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	41,56



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

Nº OPERAÇÃO  
1095488-12

PROponente / Tomador  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade							
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitória (FNDE – Creche tipo 1)										
1.25.6.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=3CM. AF. 09/2023	M2	41,56							
-	(Sem Código)	-	-							
1.26.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO									
1.26.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	M2	2.001,17							
1.26.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	1.906,28							
1.26.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	1.478,38							
1.26.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	2.420,03							
1.26.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	1.354,58							
1.26.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	M2	660,81							
1.26.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	139,67							
1.26.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	8,46							
1.26.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	15,01							
1.26.10.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	8,75							
1.26.11.	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	217,50							
1.26.12.	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	M	69,45							
1.26.13.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023. PS	M2	472,22							







### PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDEDOR**

Construção do CMEI Cleovanize Totti

**Nº TransfereGov**

962693

| PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

[illegible]

[illegible]



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Construção do CMEI Cleovanize Toti

Nº TransfereGOV  
962693

Nº OPERAÇÃO  
1095468-12

PROponente / Tomador  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade							
Construção do CMEI Cleovanize Toti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)										
1.32.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2	10,49							
1.32.5.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2	2,94							
1.32.6.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2	1,70							
1.32.7.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2	0,49							
1.33.	PINTURAS E ACABAMENTOS - ESTRUTURA METÁLICA		-							
1.33.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.836,40							
1.34.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		-							
1.34.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	414,10							
1.34.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,50							
1.34.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51,60							
1.34.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,40							
1.34.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	316,80							
1.34.6.	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	83,00							
1.34.7.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00							
1.34.8.	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	56,00							
1.34.9.	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							





**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção do CMEI Cleovanize Tott

Nº TransfereGov  
962693

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

Assinado por 1 pessoa: RAUL ZANELLA

PMv3.0.6

101 / 129

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleovaneize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)</b>			
1.34.25.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
1.34.26.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
1.34.27.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00
1.34.28.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00
1.34.29.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00
1.34.30.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
1.34.31.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
1.34.32.	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	38,00
1.34.33.	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	82,00
1.34.34.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
1.34.35.	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
1.34.36.	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UND	24,00
1.34.37.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00
1.35.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE METAL		-
1.35.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00



**Nº TransfereGOV**  
962693

103 / 129

[illegible]



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGov  
962693

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

Assinado por 1 pessoa: RAUL ZANELLA

PMv3.0.6

104 / 129

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleoivanize Toffi Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)</b>			
1.38.4.	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	62,80
1.38.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	32,40
1.38.6.	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00
1.38.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	16,00
1.38.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	2,00
1.38.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	45,00
1.38.10.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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	1,00
1.38.11.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UND	3,00
1.38.12.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UND	2,00
1.38.13.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	2,00
1.38.14.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND	2,00
1.38.15.	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00
1.39.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - ACESSÓRIOS		-
1.39.1.	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	13,00
1.39.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	11,00
1.40.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleovaneze Totti Vitoria (FNDE – Greche tipo 1)</b>			
1.40.1.	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	88,70
1.40.2.	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	207,20
1.40.3.	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	21,10
1.40.4.	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	252,10
1.40.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	39,00
1.40.6.	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	40,00
1.40.7.	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	60,00
1.40.8.	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	4,00
1.40.9.	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	7,00
1.40.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00
1.40.11.	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	15,00
1.40.12.	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	51,00
1.40.13.	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	46,00
1.40.14.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE 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	24,00



Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleo vanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)</b>			
1.40.15.	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	24,00
1.40.16.	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	74,00
1.40.17.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	8,00
1.40.18.	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	UN	5,00
1.40.19.	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	3,00
1.40.20.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	13,00
1.40.21.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	21,00
1.40.22.	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	9,00
1.40.23.	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	6,00
1.40.24.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND	16,00
1.40.25.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND	2,00
1.40.26.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	1,00
1.40.27.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	17,00
1.40.28.	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	4,00
1.40.29.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	UN	28,00
41.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - UNIDADE DE TRATAMENTO		





Nº TransfereGov  
962693

| PROPONENTE / TOMADOR |

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

Assinado por 1 pessoa: RAUL ZANELLA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleoivanize Toffi Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)</b>			
1.43.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00
1.43.2.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	18,00
1.43.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00
1.43.4.	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	18,00
1.43.5.	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UND	4,00
1.43.6.	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
1.43.7.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	22,00
1.43.8.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00
1.43.9.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00
1.43.10.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00
1.43.11.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00
1.43.12.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00
1.43.13.	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	42,00
1.43.14.	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	11,00
1.43.15.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	53,00
1.43.16.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00
1.43.17.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	19,00
1.43.18.	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UND	2,00
1.43.19.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	15,00
1.43.20.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UND	4,00
1.43.21.	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI	UND	4,00



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

Nº OPERAÇÃO  
1095468-12

PROponente / Tomador  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade							
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)										
1.43.22.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	45,00							
1.43.23.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00							
1.43.24.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00							
1.43.25.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00							
1.43.26.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00							
1.43.27.	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00							
1.43.28.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00							
1.43.29.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	27,00							
1.43.30.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UND	20,00							
1.43.31.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	23,00							
1.43.32.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	16,90							
1.43.33.	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	17,00							
1.43.34.	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	6,00							
1.43.35.	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UND	24,00							
1.43.36.	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UND	23,00							
1.44.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		-							
1.44.1.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00							
1.44.2.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00							
1.44.3.	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UND	1,00							
1.44.4.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00							







**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção do CMEI Cleovânize Totti

**Nº TransfereGOV**  
**962693**

**PROponente / Tomador**  
**PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR**

**Nº OPERAÇÃO**  
1095468-12

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleevarize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)</b>			
1.47.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00
1.47.4.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
1.47.5.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
1.47.6.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
1.47.7.	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	UND	2,00
1.47.8.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.47.9.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
1.47.10.	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA	UND	2,00
1.47.11.	PRESSOSTATO	UND	1,00
1.47.12.	TANQUE DE PRESSÃO	UND	1,00
1.47.13.	VÁLVULA DE ALÍVIO	UND	1,00
1.47.14.	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00
1.48.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-
1.48.1.	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	16,00
1.48.2.	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.	UND	5,00

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção do CMEI Cleovânize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

**Nº OPERAÇÃO**  
1095468-12

**PROponente / TOMADOR**  
**PREFEITURA DE DOIS VIZI**

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Glebovanize Toti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)</b>			
1.48.3.	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	22,00
1.48.4.	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	9,00
1.48.5.	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.	UND	5,00
1.48.6.	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	1,05
1.48.7.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	0,23
1.48.8.	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	1,52
1.48.9.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	0,35
1.48.10.	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	96,20
1.48.11.	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	8,20
1.48.12.	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	5,00
1.48.13.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	9,00
1.48.14.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	5,00
1.48.15.	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	5,00

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

**Nº OPERAÇÃO**  
1095468-12

**PROponente / TOMADOR**  
**PREFEITURA DE DOIS VIZI**

Item	Descrição		Unidade	Quantidade
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.48.16.	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"		UND	5,00
1.48.17.	LUBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020		UN	1,00
1.48.18.	LUBA 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.		UND	2,00
1.48.19.	LUBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020		UN	1,00
1.48.20.	LUBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UND	1,00
1.48.21.	LUBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UND	2,00
1.48.22.	LUBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00
1.48.23.	LUBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UND	2,00
1.48.24.	LUBA 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
1.48.25.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"		UND	1,00
1.48.26.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"		UND	1,00
1.48.27.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"		UND	2,00
1.48.28.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2		UND	1,00
1.48.29.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"		UND	2,00
1.48.30.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"		UND	4,00



Item	Descrição		Unidade	Quantidade
Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)				
1.48.31.	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	UND	1,00	
1.48.32.	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	2,00	
1.48.33.	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UND	1,00	
1.48.34.	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	
1.48.35.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UND	1,00	
1.49.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINALIZAÇÕES		-	
1.49.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,00	
1.49.2.	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UND	80,00	
1.49.3.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	12,00	
1.50.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS		-	
1.50.1.	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2	UND	1,00	
1.50.2.	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	UND	1,00	
1.51.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		-	
1.51.1.	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	4,00	
1.51.2.	ARRUELA EM ALUMINIO	UND	4,00	
1.51.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	236,00	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Construção do CMEI Cleovaneze Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)			
1.51.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
1.51.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1.51.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00
1.51.7.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1.51.8.	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
1.51.9.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00
1.51.10.	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	4,00
1.52.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRIOS EM GERAL		-
1.52.1.	ARRUELA EM ALUMÍNIO	UND	1.809,00
1.52.2.	BUCHA DE NYLON	UND	27,00
1.52.3.	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UND	1.136,00
1.52.4.	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UND	1.516,00
1.52.5.	SUORTE 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	200,00
1.52.6.	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	KG	253,00
1.52.7.	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00
1.52.8.	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	KG	1,00
1.52.9.	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00
1.52.10.	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	M	2,20



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção do CMEI Cleovanize Tott

Nº TransfereGov  
962693

**PROponente / TOMADOR**  
**PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS**

Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
1095468-12	PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

Assinado por 1 pessoa: RAUL ZANELLA

PMv3.0.6

116 / 129

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleoivanize Toti Vitoria (F/NDE – Creche tipo 1)</b>			
1.52.11.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UND	1,00
1.52.12.	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	UND	1,00
1.52.13.	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UND	5,00
1.52.14.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00
1.52.15.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	1,00
1.52.16.	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UND	16,00
1.52.17.	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 26 MM	UND	1,00
1.53.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CABOS	-	-
1.53.1.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	47,10
1.53.2.	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	14,40
1.53.3.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	188,40
1.53.4.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	288,50
1.53.5.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	35,80
1.53.6.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	75,80
1.53.7.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	59,00
1.53.8.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	129,00
1.53.9.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	739,00
1.53.10.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	524,80



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção do CMEI Cleovanize Tott

Nº TransfereGov  
962693

**PROponente / TOMADOR**  
**PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS**

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

Assinado por 1 pessoa: RAUL ZANELLA

117 / 129

[illegible]



[illegible]



Nº TransfereGov  
962693

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

PMv3.0.6



Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleovaneze Totti Vitoria (FNDE – Greche tipo 1)</b>			
1.56.15.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00
1.56.16.	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA	UND	36,00
1.56.17.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UND	2,00
1.56.18.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UND	1,00
1.56.19.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	UND	2,00
1.56.20.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	UND	1,00
1.56.21.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100A - 30mA	UND	1,00
1.56.22.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA	UND	1,00
1.56.23.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 30mA	UND	2,00
1.57.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETROCALHAS		-
1.57.1.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,00
1.57.2.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	102,20
1.57.3.	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UND	68,00
1.57.4.	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00
1.57.5.	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00
1.57.6.	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	1,00
1.57.7.	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	1,00
1.57.8.	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	7,00
1.57.9.	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00
1.57.10.	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UND	3,00



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Construção do CMEI Cleovanize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

Nº OPERAÇÃO  
1095468-12

PROponente / Tomador  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição		Unidade	Quantidade																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
------	-----------	--	---------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





## PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Construção do CMEI Cleovanize Totti

**Nº TransfereGov**

962693

| Nº OPERAÇÃO

1095468-12

**PROponente / TOMADOR**

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleovantez Totti Vitoria (FNDE – Greche tipo 1)</b>			
1.60.1.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	16,00
1.60.2.	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UND	7,00
1.60.3.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 16/18W.	UND	14,00
1.60.4.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UND	40,00
1.60.5.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W.	UND	105,00
1.60.6.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	9,00
1.60.7.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	4,00
1.60.8.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	1,00
1.61.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - QUADROS		-
1.61.1.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00
1.61.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00
1.62.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS		-
1.62.1.	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	22,60
1.62.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	132,40
1.62.3.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	16,90
1.62.4.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	154,90





## Memória de Cálculo - OGU

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

Construção do CMEI Cleovanize Totti

962693

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

[illegible]



Nº TransfereGov  
962693

Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
1095468-12	PREFEITURA DE DOIS VIZI

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

[illegible]



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção do CMEI Cleovânize Totti

Nº TransfereGov  
962693

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

[illegible]

[illegible]



Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Construção do CMEI Gleovanize Totti Vitoria (FNDE – Greche tipo 1)			
1.72.8.	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	301,00
1.72.9.	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM. EM AÇO INOX	M	23,86
1.72.10.	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	5,44
1.72.11.	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	CJ	1,00
1.72.12.	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)	CJ	1,00
1.72.13.	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00
1.73.	MURO DE FECHAMENTO - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		-
1.73.1.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	36,54
1.73.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,59
1.73.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	29,23
1.74.	MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS		-
1.74.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,83
1.74.2.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	14,76
1.74.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	89,74
1.74.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	585,54
1.74.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	352,14
1.74.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,58
1.74.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,55



## PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Construção do CMEI Cleovanize Totti

**Nº TransfereGov**

962693

| Nº OPERAÇÃO

1095468-12

**PROponente / TOMADOR**

PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

[illegible]

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Construção do CMEI Cleovantez Totti Vitoria (FINDE – Creche tipo 1)</b>			
1.76.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK-25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS	M3	12,09
1.77.	MURO DE FECHAMENTO - IMPERMEABILIZAÇÃO		-
1.77.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	106,81
1.78.	MURO DE FECHAMENTO - ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-
1.78.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	330,60
1.78.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_ 03/2016	M	171,80
1.79.	MURO DE FECHAMENTO - REVESTIMENTO		-
1.79.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	M2	330,60
1.79.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	M2	330,60
1.79.3.	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), ESPESURA DE 25 MM	M2	330,60
1.79.4.	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), ESPESURA DE 25 MM	M2	330,60
1.79.5.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_ 11/2020	M	177,70
1.80.	MURO DE FECHAMENTO - PINTURA		-
1.80.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	330,60
1.80.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	M2	330,60
1.81.	SERVIÇOS FINAIS		-
1.81.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_ 04/2019	M2	1.545,99
1.81.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022 PS	M2	6,00



### PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Construção do CMEI Cleovânize Totti

Nº TransfereGOV  
962693

**PROponente / Tomador**  
**PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR**

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

[illegible]

Nome: RAUL ZANELLA  
CREA/CAU: CREA PR-136200/D  
ART/RRT:

terça-feira, 12 de novembro de 2024

## Data





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Nº OPERAÇÃO 1095468-12	Nº TGOV 962693	PROponente TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PE	Apelido EMPREENDIMENTO Construção do CMEI Cleovanize Totti	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitória (FNDE – Creche tipo 1)	Grau de Sigilo #PÚBLICO	
---------------------------	-------------------	--	---	---	----------------------------	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	CONSTRUÇÃO - CRECHE TIPO 01 - FNDE	6.005.439,50	% Período:	01/25 8,68%	02/25 5,13%	03/25 6,99%	04/25 10,82%	05/25 9,21%	06/25 11,96%	07/25 11,04%	08/25 6,34%	09/25 8,38%	10/25 9,66%	11/25 8,31%	12/25 3,48%
1.1.	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (ADM)	485.059,28	% Período:	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS (CO)	36.177,12	% Período:	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES	87.087,22	% Período:	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.4.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO	85.970,39	% Período:	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.5.	FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA	60.177,34	% Período:	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.6.	FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA	8.631,54	% Período:	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.7.	FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA	65.920,07	% Período:	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.8.	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO	101.998,02	% Período:	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.9.	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO	304.049,82	% Período:	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.10.	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO	13.492,64	% Período:	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.11.	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO	13.380,52	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.12.	SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA METÁLI	306.756,84	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.13.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONC	117.929,56	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.14.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE	41.451,28	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.15.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ELEME	1.298,40	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.16.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVEN	169.070,54	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.17.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - DIVISÓ	24.172,42	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.18.	ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA	76.917,89	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.19.	ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRI	11.792,29	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.20.	ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO	197.508,22	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.21.	ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO	219.637,11	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.22.	ESQUADRIAS - PORTAS DE VIDRO	23.371,64	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.23.	ESQUADRIAS - GERAL	282.127,13	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Nº OPERAÇÃO 1095468-12	Nº TGOV 962693	PROponente Tomador PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PF	Apelido Empreendimento Construção do CMEI Cleovanize Totti	Descrição do Lote Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)	Grau de Sigilo #PUBLICO
---------------------------	-------------------	--	---	---	----------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 01/25	2 02/25	3 03/25	4 04/25	5 05/25	6 06/25	7 07/25	8 08/25	9 09/25	10 10/25	11 11/25	12 12/25
1.24.	SISTEMAS DE COBERTURA	435.958,53	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.25.	IMPERMEABILIZAÇÃO	79.883,37	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.26.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - I	583.103,68	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.27.	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO IN	316.083,14	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.28.	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EX	64.826,19	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.29.	PINTURAS E ACABAMENTOS - PAREDES	157.529,36	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.30.	PINTURAS E ACABAMENTOS - FORROS	25.359,24	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.31.	PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO ESTA(	617,80	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.32.	PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAY(	1.945,86	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.33.	PINTURAS E ACABAMENTOS - ESTRUTUR	34.561,05	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.34.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES	70.117,11	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.35.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES	13.467,70	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.36.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - RESERVATÓR	77.980,45	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.37.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - SISTEMA DE F	15.047,51	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.38.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBUL	40.966,94	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.39.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - ACESS	10.579,51	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.40.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E	55.326,88	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.41.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - UNIDADE DE TR	34.075,46	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.42.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - VENTILAÇÃO	23.115,20	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.43.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	108.273,20	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.44.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.013,67	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.45.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊND	2.259,81	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.46.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊND	9.912,54	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Nº OPERAÇÃO 1095468-12	Nº TGOV 962693	PROponente Tomador PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PE	Apelido Empreendimento Construção do CMEI Cleovanize Totti	Descrição do Lote Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitória (FNDE – Creche tipo 1)	Grau de Sigilo #PUBLICO	
---------------------------	-------------------	--	---	---	----------------------------	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.47.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊND	23.848,05	% Período:	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
1.48.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊND	30.521,30	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
1.49.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊND	5.575,20	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
1.50.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRI	46,39	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
1.51.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRI	5.126,83	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
1.52.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ACESSÓRI	17.529,06	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
1.53.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CABOS	237.404,26	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
1.54.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - CAIXAS DE	4.151,63	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
1.55.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIV	11.818,18	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
1.56.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - DISPOSITIV	19.119,50	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
1.57.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETROCA	42.522,59	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
1.58.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ELETRODU	33.711,91	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
1.59.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - PERFILADC	5.856,30	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
1.60.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - ILUMINAÇÃ	69.576,74	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
1.61.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 110V - QUADROS	10.401,30	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
1.62.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTO	22.395,38	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
1.63.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DREN	5.450,69	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
1.64.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTI	15.170,25	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
1.65.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTI	7.807,12	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
1.66.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTI	6.550,02	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
1.67.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTI	2.274,02	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
1.68.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTI	25.943,14	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
1.69.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTI	12.844,89	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
1.70.	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	24.129,29	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Nº OPERAÇÃO 1095468-12	Nº TGOV 962693	PROponente Tomador PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR	Apelido Empreendimento Construção do CMEI Cleovanize Totti	Descrição do Lote Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitória (FNDE – Creche tipo 1)	Grau de Sigilo #PUBLICO
---------------------------	-------------------	--	---	---	----------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 01/25	2 02/25	3 03/25	4 04/25	5 05/25	6 06/25	7 07/25	8 08/25	9 09/25	10 10/25	11 11/25	12 12/25
1.71.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCAÍ	42.080,24	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
1.72.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	214.617,43	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
1.73.	MURO DE FECHAMENTO - MOVIMENTO DE	2.077,99	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
1.74.	MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARI	42.699,72	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
1.75.	MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARI	18.137,01	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
1.76.	MURO DE FECHAMENTO - CONCRETO ARI	34.939,10	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
1.77.	MURO DE FECHAMENTO - IMPERMEABILIZ	5.825,42	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
1.78.	MURO DE FECHAMENTO - ALVENARIA DE	36.903,92	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
1.79.	MURO DE FECHAMENTO - REVESTIMENTC	49.960,46	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
1.80.	MURO DE FECHAMENTO - PINTURA	11.081,72	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
1.81.	SERVIÇOS FINAIS	7.360,97	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Total: R\$ 6.005.439,50			%:	8,68%	5,13%	6,99%	10,82%	9,21%	11,96%	11,04%	6,34%	8,38%	9,66%	8,31%	3,48%
Período:	Repassse:	516.024,04	304.708,69	415.345,08	547.865,58	710.904,80	656.357,18	377.100,24	498.464,41	574.509,75	493.820,63	206.896,45			
	Contrapartida:	5.212,36	3.077,87	4.195,40	6.498,88	7.180,86	6.829,87	3.809,09	5.035,00	5.803,12	4.988,09	2.089,87			
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Acumulado:	Investimento:	521.236,40	307.786,56	419.540,48	553.399,57	718.085,66	662.987,05	380.909,33	503.499,41	580.312,87	498.808,72	208.986,31			
	%:	8,68%	13,80%	20,79%	40,83%	52,78%	63,82%	70,17%	78,55%	88,21%	96,52%	100,00%			
	Repassse:	516.024,04	820.732,73	1.236.077,81	2.427.331,65	3.138.236,45	3.794.593,63	4.171.693,87	4.670.159,28	5.244.668,03	5.738.488,66	5.945.385,11			
	Contrapartida:	5.212,36	8.290,23	12.485,63	18.984,51	31.699,36	38.329,23	42.138,32	47.173,32	52.976,44	57.964,53	60.054,40			
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Investimento:	521.236,40	829.022,96	1.248.563,44	2.451.850,15	3.169.935,81	3.832.922,86	4.213.832,19	4.717.331,60	5.297.644,47	5.796.453,19	6.005.439,50			

DOIS VIZINHOS - PR	Responsável Técnico
Local	Nome: RAUL ZANELLA
terça-feira, 12 de novembro de 2024	CREA/CAU: CREA PR-136200/D
Data	ART/RTT:





Nº OPERAÇÃO  
1095468-12Nº TRANSFEREGOV  
962693PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR

## APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Construção do CMEI Cleovanize Totti / Construção do CMEI Cleovanize Totti Vitoria (FNDE – Creche tipo 1)

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

25,00%

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	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%
Lucro	L	8,77%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,75%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,32%
BDI COM desoneração	BDI DES	24,32%

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 25%, 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:

DOIS VIZINHOS - PR  
Localterça-feira, 12 de novembro de 2024  
Data

Responsável Técnico

Nome: RAUL ZANELLA

CREA/CAU: CREA PR-136200/D

ART/RRT: 0



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 6B14-403E-23BA-298B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



RAUL ZANELLA (CPF 063.XXX.XXX-66) em 26/03/2025 11:20:52 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://doisvizinhos.1doc.com.br/verificacao/6B14-403E-23BA-298B>