



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
9.1.3	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	979,82	R\$ 40,07	R\$ 50,09	R\$ 49.079,18	1,45%	39,48%	A
9.1.11	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	438,37	R\$ 88,71	R\$ 110,89	R\$ 48.610,85	1,44%	40,92%	A
2.1.3	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	392,58	R\$ 97,71	R\$ 122,14	R\$ 47.949,72	1,42%	42,34%	A
9.1.12	Composições Próprias	FNDE 18	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	259,43	R\$ 145,12	R\$ 181,40	R\$ 47.060,60	1,39%	43,73%	A
11.1.1	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.004,59	R\$ 17,83	R\$ 22,29	R\$ 44.682,31	1,32%	45,05%	A
9.1.5	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	456,39	R\$ 77,66	R\$ 97,08	R\$ 44.306,34	1,31%	46,36%	A
5.2.1	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	572,77	R\$ 60,27	R\$ 75,34	R\$ 43.152,49	1,28%	47,64%	A
23.2	Composições Próprias	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	42,96	R\$ 777,37	R\$ 971,71	R\$ 41.744,66	1,24%	48,88%	A
9.1.4	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.024,77	R\$ 30,53	R\$ 38,16	R\$ 39.105,22	1,16%	50,03%	B
3.2.3	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	349,55	R\$ 85,46	R\$ 106,83	R\$ 37.342,43	1,11%	51,14%	B
11.1.2	Composições Próprias	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.902,96	R\$ 14,50	R\$ 18,13	R\$ 34.500,66	1,02%	52,16%	B
18.6.10	Composições Próprias	FNDE 380	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W.	UN	81,00	R\$ 315,99	R\$ 394,99	R\$ 31.994,19	0,95%	53,11%	B



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPONENTE:		Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale	
OBJETO:		Construcao de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2	
IDENTIFICAÇÃO:		Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2	
ENDEREÇO:		Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
18.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.871,30	R\$ 4,21	R\$ 5,26	R\$ 30.883,04	0,91%	54,02%	B
6.6.4	Composições Próprias	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	71,89	R\$ 342,42	R\$ 428,03	R\$ 30.771,08	0,91%	54,93%	B
18.4.9	SINAPI	92996	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	159,80	R\$ 149,14	R\$ 186,43	R\$ 29.791,51	0,88%	55,81%	B
18.4.7	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	282,80	R\$ 73,42	R\$ 91,78	R\$ 25.955,38	0,77%	56,58%	B
2.1.2	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	308,44	R\$ 66,71	R\$ 83,39	R\$ 25.720,81	0,76%	57,34%	B
22.11	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	287,00	R\$ 67,87	R\$ 84,84	R\$ 24.349,08	0,72%	58,06%	B
23.3	Composições Próprias	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,89	R\$ 716,00	R\$ 895,00	R\$ 24.066,55	0,71%	58,77%	B
3.2.8	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	24,18	R\$ 783,43	R\$ 979,29	R\$ 23.679,23	0,70%	59,48%	B
10.1.2	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	375,34	R\$ 48,35	R\$ 60,44	R\$ 22.685,55	0,67%	60,15%	B
11.3.1.1	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.285,48	R\$ 13,50	R\$ 16,88	R\$ 21.698,90	0,64%	60,79%	B
4.2.5	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	24,55	R\$ 706,98	R\$ 883,73	R\$ 21.695,57	0,64%	61,43%	B
4.2.1	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	344,10	R\$ 50,36	R\$ 62,95	R\$ 21.661,10	0,64%	62,07%	B



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
8.1	Composições Próprias	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	394,02	R\$ 43,55	R\$ 54,44	R\$ 21.450,45	0,63%	62,71%	B
4.1.1	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	333,34	R\$ 50,36	R\$ 62,95	R\$ 20.983,75	0,62%	63,33%	B
11.1.6	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	593,16	R\$ 25,49	R\$ 31,86	R\$ 18.898,08	0,56%	63,89%	B
23.5	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	79,65	R\$ 184,69	R\$ 230,86	R\$ 18.388,00	0,54%	64,43%	B
18.5.1	Composições Próprias	FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75,20	R\$ 194,11	R\$ 242,64	R\$ 18.246,53	0,54%	64,97%	B
4.7.2.4	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	17,84	R\$ 788,20	R\$ 985,25	R\$ 17.576,86	0,52%	65,49%	B
11.1.5	Composições Próprias	FNDE 428	PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI	M2	101,63	R\$ 131,16	R\$ 163,95	R\$ 16.662,24	0,49%	65,98%	B
18.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.472,40	R\$ 9,04	R\$ 11,30	R\$ 16.638,12	0,49%	66,48%	B
9.1.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	2.569,60	R\$ 5,05	R\$ 6,31	R\$ 16.214,18	0,48%	66,96%	B
4.1.5	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	18,25	R\$ 706,47	R\$ 883,09	R\$ 16.116,39	0,48%	67,43%	B
3.1.8	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	15,55	R\$ 817,84	R\$ 1.022,30	R\$ 15.896,77	0,47%	67,90%	B
6.4.13	Composições Próprias	FNDE 444	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,80	R\$ 755,76	R\$ 944,70	R\$ 15.870,96	0,47%	68,37%	B
7.6	Composições Próprias	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	233,60	R\$ 50,48	R\$ 63,10	R\$ 14.740,16	0,44%	68,81%	B



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Olivieras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
10.2.1	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	254,80	R\$ 45,72	R\$ 57,15	R\$ 14.561,82	0,43%	69,24%	B
10.1.1	Composições Próprias	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	282,92	R\$ 40,46	R\$ 50,58	R\$ 14.310,09	0,42%	69,66%	B
3.1.2	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	131,71	R\$ 85,46	R\$ 106,83	R\$ 14.070,58	0,42%	70,08%	B
14.2.1	SINAPI	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 10.902,59	R\$ 13.628,24	R\$ 13.628,24	0,40%	70,48%	B
7.2	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	69,15	R\$ 153,25	R\$ 191,56	R\$ 13.246,37	0,39%	70,88%	B
3.2.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	660,10	R\$ 14,60	R\$ 18,25	R\$ 12.046,83	0,36%	71,23%	B
22.12	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	174,50	R\$ 54,69	R\$ 68,36	R\$ 11.928,82	0,35%	71,59%	B
6.4.7	Composições Próprias	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	12,60	R\$ 755,76	R\$ 944,70	R\$ 11.903,22	0,35%	71,94%	B
11.2.1	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	442,55	R\$ 21,50	R\$ 26,88	R\$ 11.895,74	0,35%	72,29%	B
4.1.2	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	839,33	R\$ 11,27	R\$ 14,09	R\$ 11.826,16	0,35%	72,64%	B
10.1.5	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	148,95	R\$ 62,24	R\$ 77,80	R\$ 11.588,31	0,34%	72,98%	B
1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	99,00	R\$ 93,20	R\$ 116,50	R\$ 11.533,50	0,34%	73,32%	B
14.1.18	SINAPI	99253	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	16,00	R\$ 570,76	R\$ 713,45	R\$ 11.415,20	0,34%	73,66%	B
21.2	Composições Próprias	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UN	1,00	R\$ 9.023,03	R\$ 11.278,79	R\$ 11.278,79	0,33%	74,00%	B



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
1.5	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	127,78	R\$ 67,82	R\$ 84,78	R\$ 10.833,19	0,32%	74,32%	B
4.2.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	675,91	R\$ 12,68	R\$ 15,85	R\$ 10.713,17	0,32%	74,63%	B
10.1.9	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	127,20	R\$ 66,72	R\$ 83,40	R\$ 10.608,48	0,31%	74,95%	B
1.8	Composições Próprias	FNDE 232	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 (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	8,00	R\$ 1.025,00	R\$ 1.281,25	R\$ 10.250,00	0,30%	75,25%	B
14.2.2	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	R\$ 8.134,24	R\$ 10.167,80	R\$ 10.167,80	0,30%	75,55%	B
19.1.4	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	R\$ 50,28	R\$ 62,85	R\$ 9.735,47	0,29%	75,84%	B
14.2.3	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	R\$ 7.772,28	R\$ 9.715,35	R\$ 9.715,35	0,29%	76,13%	B
20.4.1	Composições Próprias	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	51,65	R\$ 148,84	R\$ 186,05	R\$ 9.609,48	0,28%	76,41%	B
18.3.1	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	408,30	R\$ 18,80	R\$ 23,50	R\$ 9.595,05	0,28%	76,69%	B
5.4.1	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	8,06	R\$ 929,51	R\$ 1.161,89	R\$ 9.364,83	0,28%	76,97%	B
11.2.2	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	442,55	R\$ 16,93	R\$ 21,16	R\$ 9.364,36	0,28%	77,25%	B
15.33	Composições Próprias	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UND	107,00	R\$ 69,92	R\$ 87,40	R\$ 9.351,80	0,28%	77,53%	B
4.7.1.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	39,19	R\$ 190,42	R\$ 238,03	R\$ 9.328,40	0,28%	77,80%	B



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
6.1.5	Composições Próprias	FNDE 430	PM5 - 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	5,00	R\$ 1.489,88	R\$ 1.862,35	R\$ 9.311,75	0,28%	78,08%	B
13.1.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	246,60	R\$ 29,55	R\$ 36,94	R\$ 9.109,40	0,27%	78,35%	B
23.4	Composições Próprias	FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	30,15	R\$ 239,91	R\$ 299,89	R\$ 9.041,68	0,27%	78,61%	B
3.2.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	356,91	R\$ 20,24	R\$ 25,30	R\$ 9.029,82	0,27%	78,88%	B
7.5	Composições Próprias	FNDE 424	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	M	126,60	R\$ 56,47	R\$ 70,59	R\$ 8.936,69	0,26%	79,15%	B
6.6.5	Composições Próprias	FNDE 446	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,30	R\$ 1.100,45	R\$ 1.375,56	R\$ 8.666,03	0,26%	79,40%	B
17.4.2	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	63,00	R\$ 109,23	R\$ 136,54	R\$ 8.602,02	0,25%	79,66%	B
6.6.7	Composições Próprias	FNDE 448	P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 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	6,24	R\$ 1.100,45	R\$ 1.375,56	R\$ 8.583,49	0,25%	79,91%	B
9.1.6	Composições Próprias	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	94,00	R\$ 70,31	R\$ 87,89	R\$ 8.261,66	0,24%	80,16%	C
1.6	Composições Próprias	FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	8,00	R\$ 820,00	R\$ 1.025,00	R\$ 8.200,00	0,24%	80,40%	C
6.1.3	Composições Próprias	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	UN	6,00	R\$ 1.089,58	R\$ 1.361,98	R\$ 8.171,88	0,24%	80,64%	C
10.1.10	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	53,45	R\$ 121,07	R\$ 151,34	R\$ 8.089,12	0,24%	80,88%	C



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPONENTE:		Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale	
OBJETO:		Construcao de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2	
IDENTIFICAÇÃO:		Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2	
ENDEREÇO:		Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
4.1.4	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	450,22	R\$ 14,34	R\$ 17,93	R\$ 8.072,44	0,24%	81,12%	C
10.1.3	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	125,46	R\$ 50,69	R\$ 63,36	R\$ 7.949,15	0,24%	81,35%	C
6.4.8	Composições Próprias	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	8,40	R\$ 755,76	R\$ 944,70	R\$ 7.935,48	0,23%	81,59%	C
18.3.3	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	334,90	R\$ 18,24	R\$ 22,80	R\$ 7.635,72	0,23%	81,81%	C
10.2.6	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	344,81	R\$ 17,28	R\$ 21,60	R\$ 7.447,90	0,22%	82,03%	C
6.1.1	Composições Próprias	FNDE 433	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 987,44	R\$ 1.234,30	R\$ 7.405,80	0,22%	82,25%	C
12.1.5	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	134,60	R\$ 43,73	R\$ 54,66	R\$ 7.357,24	0,22%	82,47%	C
15.2	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 631,10	R\$ 788,88	R\$ 7.099,92	0,21%	82,68%	C
23.8	Composições Próprias	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	9,32	R\$ 594,08	R\$ 742,60	R\$ 6.921,03	0,20%	82,89%	C
8.2	Composições Próprias	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	125,46	R\$ 43,55	R\$ 54,44	R\$ 6.830,04	0,20%	83,09%	C
20.5.1	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	579,00	R\$ 9,35	R\$ 11,69	R\$ 6.768,51	0,20%	83,29%	C
14.1.1	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	149,30	R\$ 36,20	R\$ 45,25	R\$ 6.755,83	0,20%	83,49%	C
7.3	Composições Próprias	FNDE 422	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	M	93,60	R\$ 56,47	R\$ 70,59	R\$ 6.607,22	0,20%	83,68%	C



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
15.27	Composições Próprias	FNDE 215	VALVULA DE DESCARGA METALICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	R\$ 405,58	R\$ 506,98	R\$ 6.590,74	0,20%	83,88%	C
4.2.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	365,31	R\$ 14,34	R\$ 17,93	R\$ 6.550,01	0,19%	84,07%	C
23.6	SINAPI	100861	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	148,00	R\$ 35,08	R\$ 43,83	R\$ 6.486,84	0,19%	84,27%	C
13.2.1	SINAPI	99253	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	9,00	R\$ 570,76	R\$ 713,45	R\$ 6.421,05	0,19%	84,46%	C
1.7	Composições Próprias	FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	8,00	R\$ 640,62	R\$ 800,78	R\$ 6.406,24	0,19%	84,64%	C
5.3.1	SINAPI	103324	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	62,95	R\$ 80,50	R\$ 100,63	R\$ 6.334,66	0,19%	84,83%	C
3.1.3	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	317,20	R\$ 15,75	R\$ 19,69	R\$ 6.245,67	0,18%	85,02%	C
3.1.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	366,94	R\$ 12,99	R\$ 16,24	R\$ 5.959,11	0,18%	85,19%	C
6.4.9	Composições Próprias	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	6,30	R\$ 755,76	R\$ 944,70	R\$ 5.951,61	0,18%	85,37%	C
3.5.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	44,97	R\$ 102,75	R\$ 128,44	R\$ 5.775,95	0,17%	85,54%	C
10.1.4	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	42,90	R\$ 106,57	R\$ 133,21	R\$ 5.714,71	0,17%	85,71%	C
14.1.3	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	173,10	R\$ 25,99	R\$ 32,49	R\$ 5.624,02	0,17%	85,88%	C



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPONENTE:		Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale	
OBJETO:		Construcao de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2	
IDENTIFICAÇÃO:		Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2	
ENDEREÇO:		Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
6.1.2	Composições Próprias	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	3,00	R\$ 1.489,88	R\$ 1.862,35	R\$ 5.587,05	0,17%	86,04%	C
17.3.4	Composições Próprias	FNDE 332	MOTOBOMBA CENTRIFUGA	UND	1,00	R\$ 4.443,92	R\$ 5.554,90	R\$ 5.554,90	0,16%	86,21%	C
6.6.6	Composições Próprias	FNDE 447	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 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	4,00	R\$ 1.100,45	R\$ 1.375,56	R\$ 5.502,24	0,16%	86,37%	C
23.1	Composições Próprias	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 4.305,81	R\$ 5.382,26	R\$ 5.382,26	0,16%	86,53%	C
9.1.10	Composições Próprias	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	127,20	R\$ 33,79	R\$ 42,24	R\$ 5.372,93	0,16%	86,69%	C
15.31	Composições Próprias	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,50	R\$ 551,29	R\$ 689,11	R\$ 5.168,33	0,15%	86,84%	C
15.9	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 814,71	R\$ 1.018,39	R\$ 5.091,95	0,15%	86,99%	C
6.1.6	Composições Próprias	FNDE 432	PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES	UND	4,00	R\$ 999,72	R\$ 1.249,65	R\$ 4.998,60	0,15%	87,14%	C
6.4.11	Composições Próprias	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	5,25	R\$ 755,76	R\$ 944,70	R\$ 4.959,68	0,15%	87,29%	C
22.14	Composições Próprias	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	251,00	R\$ 15,75	R\$ 19,69	R\$ 4.942,19	0,15%	87,43%	C
18.2.14	Composições Próprias	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	UN	40,00	R\$ 98,45	R\$ 123,06	R\$ 4.922,40	0,15%	87,58%	C
9.2.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	98,05	R\$ 40,07	R\$ 50,09	R\$ 4.911,32	0,15%	87,72%	C
12.1.2	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	166,90	R\$ 23,30	R\$ 29,13	R\$ 4.861,80	0,14%	87,87%	C
17.3.8	Composições Próprias	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	R\$ 3.859,29	R\$ 4.824,11	R\$ 4.824,11	0,14%	88,01%	C
18.3.2	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	174,40	R\$ 21,56	R\$ 26,95	R\$ 4.700,08	0,14%	88,15%	C



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
4.3.1	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20* CM. AF. 03/2024	M	124,12	R\$ 29,26	R\$ 36,58	R\$ 4.540,31	0,13%	88,28%	C
18.4.8	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	40,00	R\$ 90,73	R\$ 113,41	R\$ 4.536,40	0,13%	88,42%	C
17.2.2	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 3.547,20	R\$ 4.434,00	R\$ 4.434,00	0,13%	88,55%	C
18.3.9	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	170,00	R\$ 19,53	R\$ 24,41	R\$ 4.149,70	0,12%	88,67%	C
15.16	Composições Próprias	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	16,00	R\$ 206,63	R\$ 258,29	R\$ 4.132,64	0,12%	88,79%	C
12.1.6	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	54,55	R\$ 60,17	R\$ 75,21	R\$ 4.102,71	0,12%	88,91%	C
6.1.4	Composições Próprias	FNDE 434	PM4 - 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	UN	3,00	R\$ 1.089,58	R\$ 1.361,98	R\$ 4.085,94	0,12%	89,04%	C
18.4.6	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	88,60	R\$ 36,61	R\$ 45,76	R\$ 4.054,34	0,12%	89,16%	C
6.4.12	Composições Próprias	FNDE 443	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	4,20	R\$ 755,76	R\$ 944,70	R\$ 3.967,74	0,12%	89,27%	C
18.6.9	Composições Próprias	FNDE 379	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 18/18W.	UN	11,00	R\$ 288,50	R\$ 360,63	R\$ 3.966,93	0,12%	89,39%	C
20.1.6	SINAPI	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	3,00	R\$ 1.055,62	R\$ 1.319,53	R\$ 3.958,59	0,12%	89,51%	C
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	M2	10,00	R\$ 315,89	R\$ 394,86	R\$ 3.948,60	0,12%	89,62%	C
18.6.1	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	95,00	R\$ 32,29	R\$ 40,36	R\$ 3.834,20	0,11%	89,74%	C
3.2.2	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	M3	3,89	R\$ 782,98	R\$ 978,73	R\$ 3.807,26	0,11%	89,85%	C



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profírio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração		
		ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
15.23	Composições Próprias	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$ 334,33	R\$ 417,91	R\$ 3.761,19	0,11%	89,96%	C
20.1.1	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	3,00	R\$ 994,97	R\$ 1.243,71	R\$ 3.731,13	0,11%	90,07%	C
5.4.2	Composições Próprias	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	7,20	R\$ 413,48	R\$ 516,85	R\$ 3.721,32	0,11%	90,18%	C
1.4	Composições Próprias	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UND	1,00	R\$ 2.958,19	R\$ 3.697,74	R\$ 3.697,74	0,11%	90,29%	C
4.1.3	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	312,88	R\$ 9,45	R\$ 11,81	R\$ 3.695,11	0,11%	90,40%	C
20.1.2	Composições Próprias	FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UN	1,00	R\$ 2.951,01	R\$ 3.688,76	R\$ 3.688,76	0,11%	90,51%	C
18.6.11	Composições Próprias	FNDE 381	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.	UND	9,00	R\$ 318,32	R\$ 397,90	R\$ 3.581,10	0,11%	90,62%	C
3.5.4	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	3,64	R\$ 783,43	R\$ 979,29	R\$ 3.564,62	0,11%	90,72%	C
17.3.6	Composições Próprias	FNDE 114	VÁLVULA DE ALÍVIO	UND	1,00	R\$ 2.809,21	R\$ 3.511,51	R\$ 3.511,51	0,10%	90,83%	C
4.7.1.1	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	783,72	R\$ 3,43	R\$ 4,29	R\$ 3.362,16	0,10%	90,92%	C
15.32	Composições Próprias	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UND	10,00	R\$ 268,70	R\$ 335,88	R\$ 3.358,80	0,10%	91,02%	C
6.2.2	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 334,32	R\$ 417,90	R\$ 3.343,20	0,10%	91,12%	C
15.25	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	R\$ 370,02	R\$ 462,53	R\$ 3.237,71	0,10%	91,22%	C
7.4	Composições Próprias	FNDE 423	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	45,70	R\$ 56,47	R\$ 70,59	R\$ 3.225,96	0,10%	91,31%	C
10.2.5	Composições Próprias	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	21,96	R\$ 117,26	R\$ 146,58	R\$ 3.218,90	0,10%	91,41%	C
12.1.29	SINAPI	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	26,00	R\$ 98,76	R\$ 123,45	R\$ 3.209,70	0,09%	91,50%	C



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
2.1.5	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	210,86	R\$ 11,89	R\$ 14,86	R\$ 3.133,38	0,09%	91,60%	C
3.1.6	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	225,00	R\$ 11,00	R\$ 13,75	R\$ 3.093,75	0,09%	91,69%	C
6.2.3	Composições Próprias	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	12,80	R\$ 193,32	R\$ 241,65	R\$ 3.093,12	0,09%	91,78%	C
4.7.2.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	12,74	R\$ 190,42	R\$ 238,03	R\$ 3.032,50	0,09%	91,87%	C
14.1.2	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	115,30	R\$ 20,77	R\$ 25,96	R\$ 2.993,19	0,09%	91,96%	C
3.2.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	60,44	R\$ 39,14	R\$ 48,93	R\$ 2.957,33	0,09%	92,05%	C
6.3.3	Composições Próprias	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	3,36	R\$ 696,73	R\$ 870,91	R\$ 2.926,26	0,09%	92,13%	C
22.8	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	26,18	R\$ 89,16	R\$ 111,45	R\$ 2.917,76	0,09%	92,22%	C
4.7.1.3	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	783,72	R\$ 2,96	R\$ 3,70	R\$ 2.899,76	0,09%	92,30%	C
12.1.3	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	81,05	R\$ 28,59	R\$ 35,74	R\$ 2.896,73	0,09%	92,39%	C
12.2.5	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,00	R\$ 76,68	R\$ 95,85	R\$ 2.875,50	0,09%	92,48%	C
15.28	Composições Próprias	FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	17,00	R\$ 135,21	R\$ 169,01	R\$ 2.873,17	0,09%	92,56%	C
3.1.7	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_09/2022	KG	134,38	R\$ 17,09	R\$ 21,36	R\$ 2.870,36	0,08%	92,65%	C



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Proírio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
17.3.7	SINAPI	102111	BOMBA CENTRIFUGA, 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	2,00	R\$ 1.145,06	R\$ 1.431,33	R\$ 2.862,66	0,08%	92,73%	C
6.6.1	Composições Próprias	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	R\$ 741,50	R\$ 926,88	R\$ 2.854,79	0,08%	92,81%	C
20.4.3	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	112,05	R\$ 20,30	R\$ 25,38	R\$ 2.843,83	0,08%	92,90%	C
3.3.1	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020 PA	M	35,00	R\$ 64,77	R\$ 80,96	R\$ 2.833,60	0,08%	92,98%	C
14.1.4	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	69,55	R\$ 32,29	R\$ 40,36	R\$ 2.807,04	0,08%	93,07%	C
17.2.1	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	1,00	R\$ 2.234,57	R\$ 2.793,21	R\$ 2.793,21	0,08%	93,15%	C
6.4.14	Composições Próprias	FNDE 445	JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,72	R\$ 808,93	R\$ 1.011,16	R\$ 2.750,36	0,08%	93,23%	C
6.6.2	Composições Próprias	FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,94	R\$ 741,50	R\$ 926,88	R\$ 2.725,03	0,08%	93,31%	C
10.1.12	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	M2	37,42	R\$ 57,56	R\$ 71,95	R\$ 2.692,37	0,08%	93,39%	C
15.7	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	R\$ 165,67	R\$ 207,09	R\$ 2.692,17	0,08%	93,47%	C
11.1.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	126,01	R\$ 16,83	R\$ 21,04	R\$ 2.651,25	0,08%	93,55%	C
5.2.5	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	311,80	R\$ 6,80	R\$ 8,50	R\$ 2.650,30	0,08%	93,63%	C
10.2.2	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	27,74	R\$ 76,42	R\$ 95,53	R\$ 2.650,00	0,08%	93,71%	C



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
15.13	SINAPI	86877	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	24,00	R\$ 87,34	R\$ 109,18	R\$ 2.620,32	0,08%	93,78%	C
6.4.4	Composições Próprias	FNDE 439	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73	R\$ 755,76	R\$ 944,70	R\$ 2.579,03	0,08%	93,86%	C
18.6.3	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	R\$ 59,03	R\$ 73,79	R\$ 2.508,86	0,07%	93,93%	C
13.1.4	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	47,00	R\$ 41,89	R\$ 52,36	R\$ 2.460,92	0,07%	94,01%	C
14.1.19	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	19,00	R\$ 103,53	R\$ 129,41	R\$ 2.458,79	0,07%	94,08%	C
24.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	891,68	R\$ 2,18	R\$ 2,73	R\$ 2.434,29	0,07%	94,15%	C
18.3.7	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	R\$ 173,33	R\$ 216,66	R\$ 2.383,26	0,07%	94,22%	C
3.3.9	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	2,42	R\$ 783,43	R\$ 979,29	R\$ 2.369,88	0,07%	94,29%	C
6.4.15	Composições Próprias	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITTEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	10,28	R\$ 179,69	R\$ 224,61	R\$ 2.308,99	0,07%	94,36%	C
18.3.5	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R\$ 46,00	R\$ 57,50	R\$ 2.300,00	0,07%	94,43%	C
1.3	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 PS	UN	1,00	R\$ 1.827,11	R\$ 2.283,89	R\$ 2.283,89	0,07%	94,50%	C
3.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	46,65	R\$ 39,14	R\$ 48,93	R\$ 2.282,58	0,07%	94,56%	C
18.3.8	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	R\$ 18,24	R\$ 22,80	R\$ 2.280,00	0,07%	94,63%	C



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração		
		ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
16.3	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	45,80	R\$ 39,80	R\$ 49,75	R\$ 2.278,55	0,07%	94,70%	C
15.24	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$ 355,76	R\$ 444,70	R\$ 2.223,50	0,07%	94,76%	C
18.2.11	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 884,58	R\$ 1.105,73	R\$ 2.211,46	0,07%	94,83%	C
15.21	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	25,00	R\$ 70,10	R\$ 87,63	R\$ 2.190,75	0,06%	94,89%	C
6.4.5	Composições Próprias	FNDE 440	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,16	R\$ 808,93	R\$ 1.011,16	R\$ 2.184,11	0,06%	94,96%	C
11.4.1	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	98,05	R\$ 17,45	R\$ 21,81	R\$ 2.138,47	0,06%	95,02%	C
18.5.2	SINAPI	104764	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	75,20	R\$ 22,39	R\$ 27,99	R\$ 2.104,85	0,06%	95,08%	C
15.15	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	R\$ 186,46	R\$ 233,08	R\$ 2.097,72	0,06%	95,15%	C
3.3.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	116,61	R\$ 14,29	R\$ 17,86	R\$ 2.082,65	0,06%	95,21%	C
18.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	253,90	R\$ 6,49	R\$ 8,11	R\$ 2.059,13	0,06%	95,27%	C
17.1.1	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	6,00	R\$ 274,27	R\$ 342,84	R\$ 2.057,04	0,06%	95,33%	C
20.4.6	Composições Próprias	FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	55,20	R\$ 29,61	R\$ 37,01	R\$ 2.042,95	0,06%	95,39%	C
15.30	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	14,00	R\$ 116,70	R\$ 145,88	R\$ 2.042,32	0,06%	95,45%	C
6.4.2	Composições Próprias	FNDE 438	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,15	R\$ 755,76	R\$ 944,70	R\$ 2.031,11	0,06%	95,51%	C



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
17.3.2	SINAPI	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 538,37	R\$ 672,96	R\$ 2.018,88	0,06%	95,57%	C
19.2.1	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,90	R\$ 25,05	R\$ 31,31	R\$ 2.000,71	0,06%	95,63%	C
18.1.3	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 528,92	R\$ 661,15	R\$ 1.983,45	0,06%	95,69%	C
17.5.2	Composições Próprias	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	UN	34,00	R\$ 45,69	R\$ 57,11	R\$ 1.941,74	0,06%	95,75%	C
17.1.2	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	2,00	R\$ 774,27	R\$ 967,84	R\$ 1.935,68	0,06%	95,80%	C
18.4.5	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	58,30	R\$ 26,51	R\$ 33,14	R\$ 1.932,06	0,06%	95,86%	C
2.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	15,68	R\$ 97,71	R\$ 122,14	R\$ 1.915,16	0,06%	95,92%	C
19.1.5	SINAPI	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	138,00	R\$ 10,76	R\$ 13,45	R\$ 1.856,10	0,05%	95,97%	C
15.19	Composições Próprias	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UND	3,00	R\$ 493,00	R\$ 616,25	R\$ 1.848,75	0,05%	96,03%	C
3.2.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	113,60	R\$ 12,99	R\$ 16,24	R\$ 1.844,86	0,05%	96,08%	C
22.15	Composições Próprias	FNDE 71	SOLDA EXOTERMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	R\$ 66,74	R\$ 83,43	R\$ 1.835,46	0,05%	96,14%	C
10.2.4	Composições Próprias	FNDE 427	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, . COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	7,50	R\$ 195,49	R\$ 244,36	R\$ 1.832,70	0,05%	96,19%	C
5.2.4	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	9,72	R\$ 146,25	R\$ 182,81	R\$ 1.776,91	0,05%	96,24%	C
6.3.5	Composições Próprias	FNDE 436	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,04	R\$ 696,73	R\$ 870,91	R\$ 1.776,86	0,05%	96,30%	C



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale			
OBJETO: Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2			
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2			
ENDEREÇO: Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras			
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC												
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC	
11.4.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	98,05	R\$ 14,48	R\$ 18,10	R\$ 1.774,71	0,05%	96,35%	C	
15.1	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	R\$ 343,95	R\$ 429,94	R\$ 1.719,76	0,05%	96,40%	C	
15.11	Composições Próprias	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 227,82	R\$ 284,78	R\$ 1.708,68	0,05%	96,45%	C	
12.1.8	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 221,49	R\$ 276,86	R\$ 1.661,16	0,05%	96,50%	C	
10.1.8	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	68,00	R\$ 19,26	R\$ 24,08	R\$ 1.637,44	0,05%	96,55%	C	
18.2.15	Composições Próprias	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	UN	8,00	R\$ 163,34	R\$ 204,18	R\$ 1.633,44	0,05%	96,59%	C	
6.4.3	Composições Próprias	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	1,61	R\$ 808,93	R\$ 1.011,16	R\$ 1.627,97	0,05%	96,64%	C	
5.1.1	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,10	R\$ 212,13	R\$ 265,16	R\$ 1.617,48	0,05%	96,69%	C	
18.6.8	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 158,15	R\$ 197,69	R\$ 1.581,52	0,05%	96,74%	C	
3.5.3	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	84,20	R\$ 14,60	R\$ 18,25	R\$ 1.536,65	0,05%	96,78%	C	
15.34	Composições Próprias	FNDE 449	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	M	9,70	R\$ 123,43	R\$ 154,29	R\$ 1.496,61	0,04%	96,83%	C	
15.26	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 1.181,39	R\$ 1.476,74	R\$ 1.476,74	0,04%	96,87%	C	
6.3.2	Composições Próprias	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	R\$ 696,73	R\$ 870,91	R\$ 1.463,13	0,04%	96,91%	C	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração		
		ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
17.3.1	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 233,68	R\$ 292,10	R\$ 1.460,50	0,04%	96,96%	C
15.10	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 227,81	R\$ 284,76	R\$ 1.423,80	0,04%	97,00%	C
3.4.1	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 PA	M	17,50	R\$ 64,77	R\$ 80,96	R\$ 1.416,80	0,04%	97,04%	C
10.1.7	Composições Próprias	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	216,53	R\$ 5,14	R\$ 6,43	R\$ 1.392,29	0,04%	97,08%	C
20.1.3	Composições Próprias	FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UND	19,00	R\$ 58,59	R\$ 73,24	R\$ 1.391,56	0,04%	97,12%	C
12.2.4	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 135,53	R\$ 169,41	R\$ 1.355,28	0,04%	97,16%	C
15.8	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 345,39	R\$ 431,74	R\$ 1.295,22	0,04%	97,20%	C
14.1.12	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	106,00	R\$ 9,64	R\$ 12,05	R\$ 1.277,30	0,04%	97,24%	C
18.1.2	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 504,38	R\$ 630,48	R\$ 1.260,96	0,04%	97,28%	C
15.29	Composições Próprias	FNDE 16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UND	9,00	R\$ 110,14	R\$ 137,68	R\$ 1.239,12	0,04%	97,31%	C
4.5.1	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	19,24	R\$ 50,36	R\$ 62,95	R\$ 1.211,16	0,04%	97,35%	C
2.1.1	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	1.575,02	R\$ 0,61	R\$ 0,76	R\$ 1.197,02	0,04%	97,39%	C
10.2.3	Composições Próprias	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	4,88	R\$ 195,49	R\$ 244,36	R\$ 1.192,48	0,04%	97,42%	C



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Olivieras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
			BDI: 25,00%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
14.1.20	SINAPI	89696	TE. PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 77,56	R\$ 96,95	R\$ 1.163,40	0,03%	97,46%	C
6.5.1	Composições Próprias	FNDE 437	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	1,00	R\$ 930,64	R\$ 1.163,30	R\$ 1.163,30	0,03%	97,49%	C
18.6.14	SINAPI	97608	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 115,73	R\$ 144,66	R\$ 1.157,28	0,03%	97,52%	C
20.3.1	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19,00	R\$ 48,69	R\$ 60,86	R\$ 1.156,34	0,03%	97,56%	C
3.3.6	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	83,78	R\$ 11,00	R\$ 13,75	R\$ 1.151,98	0,03%	97,59%	C
19.1.2	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,40	R\$ 6,92	R\$ 8,65	R\$ 1.145,26	0,03%	97,63%	C
4.4.1	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	18,00	R\$ 50,36	R\$ 62,95	R\$ 1.133,10	0,03%	97,66%	C
22.10	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	R\$ 81,99	R\$ 102,49	R\$ 1.127,39	0,03%	97,69%	C
17.4.1	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	R\$ 128,00	R\$ 160,00	R\$ 1.120,00	0,03%	97,73%	C
22.6	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	33,00	R\$ 26,60	R\$ 33,25	R\$ 1.097,25	0,03%	97,76%	C
4.7.2.1	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	254,80	R\$ 3,43	R\$ 4,29	R\$ 1.093,09	0,03%	97,79%	C
4.5.6	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	1,23	R\$ 706,98	R\$ 883,73	R\$ 1.086,99	0,03%	97,82%	C



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Olivieras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
6.3.1	Composições Próprias	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	R\$ 868,06	R\$ 1.085,08	R\$ 1.085,08	0,03%	97,86%	C
17.4.5	SINAPI	92642	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 215,36	R\$ 269,20	R\$ 1.076,80	0,03%	97,89%	C
23.7	Composições Próprias	FNDE 49	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	4,12	R\$ 206,73	R\$ 258,41	R\$ 1.064,65	0,03%	97,92%	C
18.3.6	Composições Próprias	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	29,80	R\$ 27,19	R\$ 33,99	R\$ 1.012,90	0,03%	97,95%	C
15.22	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 101,21	R\$ 126,51	R\$ 1.012,08	0,03%	97,98%	C
18.4.4	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	34,50	R\$ 23,31	R\$ 29,14	R\$ 1.005,33	0,03%	98,01%	C
18.6.2	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	23,00	R\$ 34,60	R\$ 43,25	R\$ 994,75	0,03%	98,04%	C
6.4.6	Composições Próprias	FNDE 441	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,05	R\$ 755,76	R\$ 944,70	R\$ 991,94	0,03%	98,07%	C
6.4.10	Composições Próprias	FNDE 442	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,05	R\$ 755,76	R\$ 944,70	R\$ 991,94	0,03%	98,10%	C
12.1.30	SINAPI	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	6,00	R\$ 129,33	R\$ 161,66	R\$ 969,96	0,03%	98,13%	C
17.5.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	36,00	R\$ 21,44	R\$ 26,80	R\$ 964,80	0,03%	98,15%	C
4.7.2.3	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	254,80	R\$ 2,96	R\$ 3,70	R\$ 942,76	0,03%	98,18%	C
12.1.39	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	13,00	R\$ 55,19	R\$ 68,99	R\$ 896,87	0,03%	98,21%	C



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Olivieras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração		ENCARGOS SOCIAIS:
			BDI:
			112,68%
			25,00%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
14.1.13	Composições Próprias	FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	14,00	R\$ 50,48	R\$ 63,10	R\$ 883,40	0,03%	98,23%	C
18.2.13	Composições Próprias	FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UN	5,00	R\$ 140,62	R\$ 175,78	R\$ 878,90	0,03%	98,26%	C
3.4.3	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	5,00	R\$ 140,51	R\$ 175,64	R\$ 878,20	0,03%	98,29%	C
12.2.1	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 233,68	R\$ 292,10	R\$ 876,30	0,03%	98,31%	C
15.4	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	R\$ 77,65	R\$ 97,06	R\$ 873,54	0,03%	98,34%	C
22.9	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	26,18	R\$ 26,49	R\$ 33,11	R\$ 866,82	0,03%	98,36%	C
20.2.1	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 173,33	R\$ 216,66	R\$ 866,64	0,03%	98,39%	C
18.2.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	66,00	R\$ 10,46	R\$ 13,08	R\$ 863,28	0,03%	98,42%	C
9.1.8	Composições Próprias	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	9,71	R\$ 70,31	R\$ 87,89	R\$ 853,41	0,03%	98,44%	C
16.1	Composições Próprias	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	R\$ 674,52	R\$ 843,15	R\$ 843,15	0,02%	98,47%	C
6.4.1	Composições Próprias	FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	0,88	R\$ 755,76	R\$ 944,70	R\$ 831,34	0,02%	98,49%	C
20.5.2	SINAPI	100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	113,00	R\$ 5,80	R\$ 7,25	R\$ 819,25	0,02%	98,51%	C
12.1.12	SINAPI	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	40,00	R\$ 16,16	R\$ 20,20	R\$ 808,00	0,02%	98,54%	C
24.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	2,00	R\$ 315,89	R\$ 394,86	R\$ 789,72	0,02%	98,56%	C
15.5	Composições Próprias	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UND	2,00	R\$ 311,94	R\$ 389,93	R\$ 779,86	0,02%	98,58%	C



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profírio II, Bairro Santo Antônio dos Olivieras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
14.1.10	SINAPI	89737	JOELHO 90 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	28,00	R\$ 22,11	R\$ 27,64	R\$ 773,92	0,02%	98,61%	C
3.3.4	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,40	R\$ 140,51	R\$ 175,64	R\$ 772,82	0,02%	98,63%	C
12.1.9	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 307,22	R\$ 384,03	R\$ 768,06	0,02%	98,65%	C
3.1.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,25	R\$ 14,60	R\$ 18,25	R\$ 752,81	0,02%	98,68%	C
12.1.23	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 74,61	R\$ 93,26	R\$ 746,08	0,02%	98,70%	C
22.13	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	R\$ 53,86	R\$ 67,33	R\$ 740,63	0,02%	98,72%	C
12.1.31	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	47,00	R\$ 12,36	R\$ 15,45	R\$ 726,15	0,02%	98,74%	C
22.2	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,00	R\$ 12,53	R\$ 15,66	R\$ 704,70	0,02%	98,76%	C
4.4.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,92	R\$ 12,68	R\$ 15,85	R\$ 696,13	0,02%	98,78%	C
15.18	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 77,66	R\$ 97,08	R\$ 679,56	0,02%	98,80%	C
4.4.4	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,76	R\$ 706,47	R\$ 883,09	R\$ 671,15	0,02%	98,82%	C
20.2.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	R\$ 19,53	R\$ 24,41	R\$ 659,07	0,02%	98,84%	C
3.5.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	13,25	R\$ 39,14	R\$ 48,93	R\$ 648,32	0,02%	98,86%	C
12.1.35	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 72,61	R\$ 90,76	R\$ 635,32	0,02%	98,88%	C



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
9.2.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	98,05	R\$ 5,05	R\$ 6,31	R\$ 618,70	0,02%	98,90%	C
15.6	Composições Próprias	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 164,68	R\$ 205,85	R\$ 617,55	0,02%	98,92%	C
3.4.5	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	0,63	R\$ 783,43	R\$ 979,29	R\$ 616,95	0,02%	98,93%	C
17.3.5	Composições Próprias	FNDE 112	PRESSOSTATO	UND	1,00	R\$ 490,10	R\$ 612,63	R\$ 612,63	0,02%	98,95%	C
19.1.3	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	R\$ 28,75	R\$ 35,94	R\$ 607,39	0,02%	98,97%	C
14.1.6	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	31,00	R\$ 15,46	R\$ 19,33	R\$ 599,23	0,02%	98,99%	C
6.1.7	Composições Próprias	FNDE 431	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	1,80	R\$ 262,29	R\$ 327,86	R\$ 590,15	0,02%	99,01%	C
13.1.3	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	11,00	R\$ 42,79	R\$ 53,49	R\$ 588,39	0,02%	99,02%	C
12.1.11	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	72,00	R\$ 6,35	R\$ 7,94	R\$ 571,68	0,02%	99,04%	C
15.14	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	38,00	R\$ 12,00	R\$ 15,00	R\$ 570,00	0,02%	99,06%	C
21.1	Composições Próprias	FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	4,00	R\$ 110,37	R\$ 137,96	R\$ 551,84	0,02%	99,07%	C
17.5.3	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	5,00	R\$ 87,92	R\$ 109,90	R\$ 549,50	0,02%	99,09%	C
12.2.6	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	R\$ 72,96	R\$ 91,20	R\$ 547,20	0,02%	99,11%	C
13.2.2	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	R\$ 39,45	R\$ 49,31	R\$ 542,41	0,02%	99,12%	C



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
15.17	Composições Próprias	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UND	2,00	R\$ 211,96	R\$ 264,95	R\$ 529,90	0,02%	99,14%	C
12.1.18	SINAPI	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	R\$ 13,51	R\$ 16,89	R\$ 506,70	0,01%	99,15%	C
14.1.14	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 50,45	R\$ 63,06	R\$ 504,48	0,01%	99,17%	C
20.4.2	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,20	R\$ 25,05	R\$ 31,31	R\$ 475,91	0,01%	99,18%	C
12.1.36	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 95,10	R\$ 118,88	R\$ 475,52	0,01%	99,20%	C
12.1.27	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	R\$ 13,25	R\$ 16,56	R\$ 463,68	0,01%	99,21%	C
18.1.1	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 366,67	R\$ 458,34	R\$ 458,34	0,01%	99,22%	C
2.1.4	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	113,28	R\$ 3,23	R\$ 4,04	R\$ 457,65	0,01%	99,24%	C
20.1.5	Composições Próprias	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	R\$ 179,75	R\$ 224,69	R\$ 449,38	0,01%	99,25%	C
2.3.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	3,65	R\$ 97,71	R\$ 122,14	R\$ 445,81	0,01%	99,26%	C
9.1.9	Composições Próprias	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	4,92	R\$ 70,31	R\$ 87,89	R\$ 432,42	0,01%	99,28%	C
22.7	Composições Próprias	FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UN	1,00	R\$ 340,33	R\$ 425,41	R\$ 425,41	0,01%	99,29%	C
6.2.1	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 81,24	R\$ 101,55	R\$ 406,20	0,01%	99,30%	C
9.1.7	Composições Próprias	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	4,60	R\$ 70,31	R\$ 87,89	R\$ 404,29	0,01%	99,31%	C



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale			
OBJETO: Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2			
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2			
ENDEREÇO: Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras			
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
14.1.9	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	12,00	R\$ 26,79	R\$ 33,49	R\$ 401,88	0,01%	99,32%	C
22.5	Composições Próprias	FNDE 068	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UND	1,00	R\$ 317,00	R\$ 396,25	R\$ 396,25	0,01%	99,34%	C
4.5.4	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	28,01	R\$ 11,27	R\$ 14,09	R\$ 394,66	0,01%	99,35%	C
14.1.5	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	32,00	R\$ 9,85	R\$ 12,31	R\$ 393,92	0,01%	99,36%	C
14.1.26	Composições Próprias	FNDE 50	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	3,00	R\$ 103,55	R\$ 129,44	R\$ 388,32	0,01%	99,37%	C
14.1.21	Composições Próprias	FNDE 214	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UND	4,00	R\$ 77,58	R\$ 96,98	R\$ 387,92	0,01%	99,38%	C
16.11	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	R\$ 51,37	R\$ 64,21	R\$ 385,26	0,01%	99,39%	C
14.1.22	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R\$ 23,66	R\$ 29,58	R\$ 384,54	0,01%	99,40%	C
12.1.4	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00	R\$ 26,90	R\$ 33,63	R\$ 369,93	0,01%	99,42%	C
13.1.5	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 73,08	R\$ 91,35	R\$ 365,40	0,01%	99,43%	C
12.1.34	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 20,85	R\$ 26,06	R\$ 364,84	0,01%	99,44%	C
10.2.7	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	8,06	R\$ 36,14	R\$ 45,18	R\$ 364,15	0,01%	99,45%	C
3.2.6	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	26,41	R\$ 11,00	R\$ 13,75	R\$ 363,14	0,01%	99,46%	C



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
18.2.7	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 72,58	R\$ 90,73	R\$ 362,92	0,01%	99,47%	C
12.1.1	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,60	R\$ 10,50	R\$ 13,13	R\$ 362,39	0,01%	99,48%	C
18.2.10	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 142,75	R\$ 178,44	R\$ 356,88	0,01%	99,49%	C
12.2.2	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 283,86	R\$ 354,83	R\$ 354,83	0,01%	99,50%	C
14.1.25	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 18,64	R\$ 23,30	R\$ 349,50	0,01%	99,51%	C
18.3.4	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,20	R\$ 27,00	R\$ 33,75	R\$ 344,25	0,01%	99,52%	C
5.4.3	SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023 PS	M2	3,60	R\$ 74,61	R\$ 93,26	R\$ 335,74	0,01%	99,53%	C
14.1.11	SINAPI	89731	JOELHO 90 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	18,00	R\$ 14,81	R\$ 18,51	R\$ 333,18	0,01%	99,54%	C
3.3.8	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,08	R\$ 20,24	R\$ 25,30	R\$ 330,92	0,01%	99,55%	C
22.3	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	R\$ 23,93	R\$ 29,91	R\$ 329,01	0,01%	99,56%	C
14.1.29	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	R\$ 10,47	R\$ 13,09	R\$ 327,25	0,01%	99,57%	C
15.12	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 249,58	R\$ 311,98	R\$ 311,98	0,01%	99,58%	C
4.5.3	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	19,45	R\$ 12,68	R\$ 15,85	R\$ 308,28	0,01%	99,59%	C
15.20	Composições Próprias	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI. LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UND	2,00	R\$ 122,70	R\$ 153,38	R\$ 306,76	0,01%	99,60%	C



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Olivieras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração		ENCARGOS SOCIAIS:
			BDI:
			112,68%
			25,00%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
4.5.5	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	17,06	R\$ 14,34	R\$ 17,93	R\$ 305,89	0,01%	99,61%	C
19.2.3	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 16,68	R\$ 20,85	R\$ 291,90	0,01%	99,62%	C
20.3.2	Composições Próprias	FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 27,27	R\$ 34,09	R\$ 272,72	0,01%	99,62%	C
12.1.33	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 12,66	R\$ 15,83	R\$ 269,11	0,01%	99,63%	C
11.1.4	Composições Próprias	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	12,72	R\$ 16,86	R\$ 21,08	R\$ 268,14	0,01%	99,64%	C
14.1.24	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 17,87	R\$ 22,34	R\$ 268,08	0,01%	99,65%	C
10.1.11	Composições Próprias	FNDE 426	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,75	R\$ 121,07	R\$ 151,34	R\$ 264,85	0,01%	99,66%	C
14.1.7	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	9,00	R\$ 22,97	R\$ 28,71	R\$ 258,39	0,01%	99,66%	C
4.5.2	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	15,26	R\$ 13,51	R\$ 16,89	R\$ 257,74	0,01%	99,67%	C
19.2.2	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 16,74	R\$ 20,93	R\$ 251,16	0,01%	99,68%	C
16.7	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 49,67	R\$ 62,09	R\$ 248,36	0,01%	99,69%	C
18.2.3	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R\$ 12,38	R\$ 15,48	R\$ 247,68	0,01%	99,69%	C
4.4.3	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	13,66	R\$ 14,34	R\$ 17,93	R\$ 244,92	0,01%	99,70%	C
16.9	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	R\$ 24,33	R\$ 30,41	R\$ 243,28	0,01%	99,71%	C
3.3.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,84	R\$ 39,14	R\$ 48,93	R\$ 236,82	0,01%	99,71%	C



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
18.1.4	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 185,97	R\$ 232,46	R\$ 232,46	0,01%	99,72%	C
12.1.37	SINAPI	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	10,00	R\$ 18,43	R\$ 23,04	R\$ 230,40	0,01%	99,73%	C
13.1.2	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	M	3,00	R\$ 60,93	R\$ 76,16	R\$ 228,48	0,01%	99,74%	C
12.1.24	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 91,09	R\$ 113,86	R\$ 227,72	0,01%	99,74%	C
14.1.27	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	9,00	R\$ 20,09	R\$ 25,11	R\$ 225,99	0,01%	99,75%	C
18.2.9	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 89,27	R\$ 111,59	R\$ 223,18	0,01%	99,76%	C
12.1.42	SINAPI	89396	TÉ 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	9,00	R\$ 19,29	R\$ 24,11	R\$ 216,99	0,01%	99,76%	C
14.1.16	SINAPI	89827	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	9,00	R\$ 18,81	R\$ 23,51	R\$ 211,59	0,01%	99,77%	C
3.4.4	SINAPI	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	10,19	R\$ 16,48	R\$ 20,60	R\$ 209,91	0,01%	99,77%	C
12.1.41	SINAPI	90374	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	R\$ 20,92	R\$ 26,15	R\$ 209,20	0,01%	99,78%	C
14.1.8	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	R\$ 27,53	R\$ 34,41	R\$ 206,46	0,01%	99,79%	C
12.1.13	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 27,42	R\$ 34,28	R\$ 205,68	0,01%	99,79%	C
18.6.5	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 81,81	R\$ 102,26	R\$ 204,52	0,01%	99,80%	C



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale				
OBJETO: Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2				
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2				
ENDEREÇO: Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras				
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:		112,68%
		BDI:		25,00%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
17.4.4	SINAPI	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 80,68	R\$ 100,85	R\$ 201,70	0,01%	99,80%	C
18.2.8	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 79,88	R\$ 99,85	R\$ 199,70	0,01%	99,81%	C
20.3.3	Composições Próprias	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	10,00	R\$ 15,75	R\$ 19,69	R\$ 196,90	0,01%	99,82%	C
15.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 39,30	R\$ 49,13	R\$ 196,52	0,01%	99,82%	C
12.1.28	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 37,54	R\$ 46,93	R\$ 187,72	0,01%	99,83%	C
12.1.32	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	12,00	R\$ 12,36	R\$ 15,45	R\$ 185,40	0,01%	99,83%	C
22.1	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 147,91	R\$ 184,89	R\$ 184,89	0,01%	99,84%	C
17.3.3	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 147,18	R\$ 183,98	R\$ 183,98	0,01%	99,84%	C
3.3.7	SINAPI	104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,87	R\$ 10,38	R\$ 12,98	R\$ 180,03	0,01%	99,85%	C
18.6.12	SINAPI	101641	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 35,93	R\$ 44,91	R\$ 179,64	0,01%	99,85%	C
18.6.7	Composições Próprias	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00	R\$ 13,93	R\$ 17,41	R\$ 174,10	0,01%	99,86%	C
17.4.3	SINAPI	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 139,23	R\$ 174,04	R\$ 174,04	0,01%	99,86%	C
18.2.12	Composições Próprias	FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	1,00	R\$ 135,93	R\$ 169,91	R\$ 169,91	0,01%	99,87%	C
2.2.3	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	11,42	R\$ 11,89	R\$ 14,86	R\$ 169,70	0,01%	99,88%	C
12.2.3	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 67,30	R\$ 84,13	R\$ 168,26	0,00%	99,88%	C



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSITOR:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração		ENCARGOS SOCIAIS:
			BDI:
			112,68%
			25,00%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
12.1.20	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 26,14	R\$ 32,68	R\$ 163,40	0,00%	99,88%	C
18.2.6	SINAPI	93688	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 64,11	R\$ 80,14	R\$ 160,28	0,00%	99,89%	C
20.1.7	Composições Próprias	FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	4,00	R\$ 31,10	R\$ 38,88	R\$ 155,52	0,00%	99,89%	C
16.13	Composições Próprias	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,24	R\$ 509,42	R\$ 636,78	R\$ 152,83	0,00%	99,90%	C
12.1.7	SINAPI	94771	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 39,05	R\$ 48,81	R\$ 146,43	0,00%	99,90%	C
16.5	Composições Próprias	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UND	4,00	R\$ 28,15	R\$ 35,19	R\$ 140,76	0,00%	99,91%	C
18.6.4	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 37,41	R\$ 46,76	R\$ 140,28	0,00%	99,91%	C
12.1.15	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 18,63	R\$ 23,29	R\$ 139,74	0,00%	99,92%	C
12.1.38	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 55,19	R\$ 68,99	R\$ 137,98	0,00%	99,92%	C
22.4	SINAPI	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 27,53	R\$ 34,41	R\$ 137,64	0,00%	99,92%	C
4.2.3	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	9,64	R\$ 11,27	R\$ 14,09	R\$ 135,83	0,00%	99,93%	C
19.1.1	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	R\$ 4,70	R\$ 5,88	R\$ 132,89	0,00%	99,93%	C
16.10	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	R\$ 51,37	R\$ 64,21	R\$ 128,42	0,00%	99,94%	C
20.4.4	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	4,80	R\$ 18,88	R\$ 23,60	R\$ 113,28	0,00%	99,94%	C

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
14.1.28	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	9,00	R\$ 9,67	R\$ 12,09	R\$ 108,81	0,00%	99,94%	C
3.3.2	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	5,00	R\$ 17,27	R\$ 21,59	R\$ 107,95	0,00%	99,95%	C
16.6	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 41,83	R\$ 52,29	R\$ 104,58	0,00%	99,95%	C
12.1.40	Composições Próprias	FNDE 208	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	R\$ 27,47	R\$ 34,34	R\$ 103,02	0,00%	99,95%	C
20.1.4	Composições Próprias	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	3,00	R\$ 25,69	R\$ 32,11	R\$ 96,33	0,00%	99,95%	C
16.2	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 36,92	R\$ 46,15	R\$ 92,30	0,00%	99,96%	C
12.1.14	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	2,00	R\$ 36,52	R\$ 45,65	R\$ 91,30	0,00%	99,96%	C
19.2.4	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 23,77	R\$ 29,71	R\$ 89,13	0,00%	99,96%	C
16.12	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	R\$ 34,69	R\$ 43,36	R\$ 86,72	0,00%	99,96%	C
18.6.13	SINAPI	101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 68,96	R\$ 86,20	R\$ 86,20	0,00%	99,97%	C
13.1.6	SINAPI	89675	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 64,86	R\$ 81,08	R\$ 81,08	0,00%	99,97%	C
18.6.6	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 63,10	R\$ 78,88	R\$ 78,88	0,00%	99,97%	C
20.4.5	Composições Próprias	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UND	4,00	R\$ 14,90	R\$ 18,63	R\$ 74,52	0,00%	99,97%	C
18.2.2	SINAPI	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 11,11	R\$ 13,89	R\$ 69,45	0,00%	99,98%	C
12.1.17	Composições Próprias	FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 13,61	R\$ 17,01	R\$ 68,04	0,00%	99,98%	C
18.2.4	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 12,38	R\$ 15,48	R\$ 61,92	0,00%	99,98%	C

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
			BDI: 25,00%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
14.1.23	SINAPI	89687	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 49,27	R\$ 61,59	R\$ 61,59	0,00%	99,98%	C
3.4.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,25	R\$ 39,14	R\$ 48,93	R\$ 61,16	0,00%	99,98%	C
16.8	SINAPI	92705	TÉ, 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	R\$ 45,06	R\$ 56,33	R\$ 56,33	0,00%	99,99%	C
2.2.2	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	13,37	R\$ 3,23	R\$ 4,04	R\$ 54,01	0,00%	99,99%	C
14.1.15	Composições Próprias	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	1,00	R\$ 39,09	R\$ 48,86	R\$ 48,86	0,00%	99,99%	C
23.9	Composições Próprias	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	2,00	R\$ 18,30	R\$ 22,88	R\$ 45,76	0,00%	99,99%	C
12.1.22	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 15,58	R\$ 19,48	R\$ 38,96	0,00%	99,99%	C
12.1.25	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 7,77	R\$ 9,71	R\$ 38,84	0,00%	99,99%	C
12.1.26	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 7,77	R\$ 9,71	R\$ 38,84	0,00%	99,99%	C
14.1.17	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 29,64	R\$ 37,05	R\$ 37,05	0,00%	99,99%	C
12.1.16	Composições Próprias	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 13,61	R\$ 17,01	R\$ 34,02	0,00%	100,00%	C
12.1.10	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 5,44	R\$ 6,80	R\$ 27,20	0,00%	100,00%	C
18.2.5	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 20,06	R\$ 25,08	R\$ 25,08	0,00%	100,00%	C
12.1.19	SINAPI	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,82	R\$ 22,28	R\$ 22,28	0,00%	100,00%	C

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
12.1.21	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 5,80	R\$ 7,25	R\$ 21,75	0,00%	100,00%	C
2.3.2	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	4,84	R\$ 3,23	R\$ 4,04	R\$ 19,55	0,00%	100,00%	C
16.4	Composições Próprias	FNDE 301	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 15,61	R\$ 19,51	R\$ 19,51	0,00%	100,00%	C
2.3.3	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	1,23	R\$ 11,89	R\$ 14,86	R\$ 18,28	0,00%	100,00%	C
TOTAL								R\$ 3.379.298,93	100,00%	100,00%	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPONENTE:		Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale	
OBJETO:		Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2	
IDENTIFICAÇÃO:		Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2	
ENDEREÇO:		Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profírio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	1º MES		2º MES		3º MES		4º MES	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	12,14%	R\$ 410.386,61	16,00%	R\$ 65.661,86	12,00%	R\$ 49.246,39	12,00%	R\$ 49.246,39	12,00%	R\$ 49.246,39
2.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	2,40%	R\$ 81.081,09	100,00%	R\$ 81.081,09						
3.0	FUNDAÇÕES	4,94%	R\$ 167.017,74	100,00%	R\$ 167.017,74						
4.0	SUPERESTRUTURA	11,41%	R\$ 385.592,09	35,00%	R\$ 134.957,23	65,00%	R\$ 250.634,86				
5.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	7,33%	R\$ 247.591,70			45,00%	R\$ 111.416,27	55,00%	R\$ 136.175,44		
6.0	ESQUADRIAS	9,96%	R\$ 336.440,86							75,00%	R\$ 252.330,65
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA	7,62%	R\$ 257.643,52					90,00%	R\$ 231.879,17	10,00%	R\$ 25.764,35
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,84%	R\$ 28.280,49	75,00%	R\$ 21.210,37						
9.0	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	9,74%	R\$ 329.203,85							40,00%	R\$ 131.681,54
10.0	SISTEMAS DE PISOS	5,20%	R\$ 175.647,88								
11.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	4,87%	R\$ 164.534,86								



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profírio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração		
		ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,74%	R\$ 92.569,54								
13.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,59%	R\$ 19.797,13								
14.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	2,22%	R\$ 75.160,52								
15.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	2,44%	R\$ 82.619,46								
16.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,14%	R\$ 4.780,05								
17.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,39%	R\$ 46.879,70								
18.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	7,06%	R\$ 238.411,79								
19.0	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,48%	R\$ 16.110,01								
20.0	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,17%	R\$ 39.370,67								
21.0	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,35%	R\$ 11.830,63								
22.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1,54%	R\$ 51.983,30								



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profririo II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

23.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,35%	R\$ 113.141,43								
24.0	SERVIÇOS FINAIS	0,10%	R\$ 3.224,01								
TOTAL		100,00%	R\$ 3.379.298,93	Parcela (%)	13,91%	Parcela (%)	12,17%	Parcela (%)	12,36%	Parcela (%)	13,58%
				Acumulado (%)	13,91%	Acumulado (%)	26,08%	Acumulado (%)	38,43%	Acumulado (%)	52,01%
				Parcela (R\$)	R\$ 469.928,29	Parcela (R\$)	R\$ 411.297,52	Parcela (R\$)	R\$ 417.301,00	Parcela (R\$)	R\$ 459.022,93
				Acumulado (R\$)	R\$ 469.928,29	Acumulado (R\$)	R\$ 881.225,80	Acumulado (R\$)	R\$ 1.298.526,80	Acumulado (R\$)	R\$ 1.757.549,73



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale			ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2			BDI:	25,00%
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2				
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profírio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras				
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração				

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	12,14%	R\$ 410.386,61	12,00%	R\$ 49.246,39	12,00%	R\$ 49.246,39	12,00%	R\$ 49.246,39	12,00%	R\$ 49.246,39
2.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	2,40%	R\$ 81.081,09								
3.0	FUNDAÇÕES	4,94%	R\$ 167.017,74								
4.0	SUPERESTRUTURA	11,41%	R\$ 385.592,09								
5.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	7,33%	R\$ 247.591,70								
6.0	ESQUADRIAS	9,96%	R\$ 336.440,86	25,00%	R\$ 84.110,22						
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA	7,62%	R\$ 257.643,52								
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,84%	R\$ 28.280,49			25,00%	R\$ 7.070,12				
9.0	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	9,74%	R\$ 329.203,85			20,00%	R\$ 65.840,77	40,00%	R\$ 131.681,54		
10.0	SISTEMAS DE PISOS	5,20%	R\$ 175.647,88	50,00%	R\$ 87.823,94	50,00%	R\$ 87.823,94				
11.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	4,87%	R\$ 164.534,86					30,00%	R\$ 49.360,46	70,00%	R\$ 115.174,40



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
			BDI: 25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,74%	R\$ 92.569,54	50,00%	R\$ 46.284,77	50,00%	R\$ 46.284,77				
13.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,59%	R\$ 19.797,13					100,00%	R\$ 19.797,13		
14.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	2,22%	R\$ 75.160,52	65,00%	R\$ 48.854,34	35,00%	R\$ 26.306,18				
15.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	2,44%	R\$ 82.619,46					100,00%	R\$ 82.619,46		
16.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,14%	R\$ 4.780,05	100,00%	R\$ 4.780,05						
17.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,39%	R\$ 46.879,70					70,00%	R\$ 32.815,79	30,00%	R\$ 14.063,91
18.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	7,06%	R\$ 238.411,79	50,00%	R\$ 119.205,90	50,00%	R\$ 119.205,90				
19.0	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,48%	R\$ 16.110,01			100,00%	R\$ 16.110,01				
20.0	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,17%	R\$ 39.370,67					40,00%	R\$ 15.748,27	60,00%	R\$ 23.622,40
21.0	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,35%	R\$ 11.830,63					100,00%	R\$ 11.830,63		
22.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1,54%	R\$ 51.983,30							100,00%	R\$ 51.983,30



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPONENTE:		Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:		Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:		Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:		Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profírio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:		112,68%
		BDI:		25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

23.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,35%	R\$ 113.141,43							100,00%	R\$ 113.141,43
24.0	SERVIÇOS FINAIS	0,10%	R\$ 3.224,01							100,00%	R\$ 3.224,01
TOTAL		100,00%	R\$ 3.379.298,93	Parcela (%)	13,03%	Parcela (%)	12,37%	Parcela (%)	11,63%	Parcela (%)	10,96%
				Acumulado (%)	65,04%	Acumulado (%)	77,40%	Acumulado (%)	89,04%	Acumulado (%)	100,00%
				Parcela (R\$)	R\$ 440.305,60	Parcela (R\$)	R\$ 417.888,08	Parcela (R\$)	R\$ 393.099,67	Parcela (R\$)	R\$ 370.455,85
				Acumulado (R\$)	R\$ 2.197.855,33	Acumulado (R\$)	R\$ 2.615.743,41	Acumulado (R\$)	R\$ 3.008.843,08	Acumulado (R\$)	R\$ 3.379.298,93



Documento assinado digitalmente
RICARDO PINTO BARBOSA
Data: 24/12/2024 11:10:29-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	Encargos Sociais:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Síglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	5,16%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,00%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

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.

TRIZIDELA DO VALE - MA		Data	
Documento assinado digitalmente  RICARDO PINTO BARBOSA Data: 24/12/2024 11:10:29-0300 Verifique em https://validar.jti.gov.br			
Responsável Técnico		Responsável Tomador	
Nome:		Nome:	
Título:		Cargo:	
CREA/CAU:			
ART/RRT:			



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	0,00%	17,89%	-
B2	Feriados	3,95%	0,00%	3,95%	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%	1,59%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,43%	18,88%	48,43%	18,88%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	Total	9,22%	6,96%	9,22%	6,96%
GRUPO D					
D1	Reincidência de A sobre B	8,14%	3,17%	17,82%	6,95%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,52%	3,46%	18,23%	7,26%
TOTAL (A + B + C + D)		82,97%	46,10%	112,68%	69,90%

Documento assinado digitalmente

gov.br

RICARDO PINTO BARBOSA
Data: 24/12/2024 11:10:29-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>