

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	23/04/2025	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1.23	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 88,40	R\$ 110,50	R\$ 530,40	R\$ 663,00
15.1.24	FNDE 418	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 35,11	R\$ 43,89	R\$ 561,76	R\$ 702,24
15.1.25	FNDE 419	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 35,11	R\$ 43,89	R\$ 70,22	R\$ 87,78
15.1.26	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,23	R\$ 25,29	R\$ 20,23	R\$ 25,29
15.1.27	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	SINAPI	UN	17,00	R\$ 554,60	R\$ 693,25	R\$ 9.428,20	R\$ 11.785,25
15.1.28	FNDE 420	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 42,98	R\$ 53,73	R\$ 171,92	R\$ 214,92
15.1.29	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 18,70	R\$ 23,38	R\$ 523,60	R\$ 654,64
15.2	UNIDADE DE TRATAMENTO							R\$ 27.572,83	R\$ 34.466,04
15.2.1	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11.527,60	R\$ 14.409,50	R\$ 11.527,60	R\$ 14.409,50
15.2.2	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 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.799,93	R\$ 9.749,91	R\$ 7.799,93	R\$ 9.749,91
15.2.3	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 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.245,30	R\$ 10.306,63	R\$ 8.245,30	R\$ 10.306,63
15.3	VENTILAÇÃO							R\$ 16.659,10	R\$ 20.826,43
15.3.1	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	SINAPI	UN	46,00	R\$ 16,97	R\$ 21,21	R\$ 780,62	R\$ 975,66
15.3.2	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	248,00	R\$ 11,07	R\$ 13,84	R\$ 2.745,36	R\$ 3.432,32
15.3.3	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 22,30	R\$ 27,88	R\$ 44,60	R\$ 55,76
15.3.4	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	39,00	R\$ 20,97	R\$ 26,21	R\$ 817,83	R\$ 1.022,19
15.3.5	89813	LÚVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,30	R\$ 6,63	R\$ 10,60	R\$ 13,26
15.3.6	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	SINAPI	UN	24,00	R\$ 9,85	R\$ 12,31	R\$ 236,40	R\$ 295,44
15.3.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	388,10	R\$ 26,18	R\$ 32,73	R\$ 10.160,46	R\$ 12.702,51





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	23/04/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras, Composições Próprias	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.3.8	89696	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 81,83	R\$ 102,29	R\$ 163,66	R\$ 204,58
15.3.9	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 41,33	R\$ 51,66	R\$ 247,98	R\$ 309,96
15.3.10	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	56,00	R\$ 18,90	R\$ 23,63	R\$ 1.058,40	R\$ 1.323,28
15.3.11	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 56,17	R\$ 70,21	R\$ 393,19	R\$ 491,47
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 94.560,80	R\$ 118.201,81
16.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 315,08	R\$ 393,85	R\$ 1.890,48	R\$ 2.363,10
16.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 562,09	R\$ 702,61	R\$ 10.117,52	R\$ 12.646,98
16.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 47,32	R\$ 59,15	R\$ 283,92	R\$ 354,90
16.4	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 94,64	R\$ 118,30	R\$ 1.703,52	R\$ 2.129,40
16.5	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 391,08	R\$ 488,85	R\$ 1.564,32	R\$ 1.955,40
16.6	FNDE 219	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 149,01	R\$ 186,26	R\$ 596,04	R\$ 745,04
16.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 153,14	R\$ 191,43	R\$ 3.369,08	R\$ 4.211,46
16.8	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 327,08	R\$ 408,85	R\$ 1.962,48	R\$ 2.453,10
16.9	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 737,62	R\$ 922,03	R\$ 4.425,72	R\$ 5.532,18
16.10	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 193,19	R\$ 241,49	R\$ 1.931,90	R\$ 2.414,90
16.11	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 193,20	R\$ 241,50	R\$ 1.352,40	R\$ 1.690,50
16.12	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 211,61	R\$ 264,51	R\$ 211,61	R\$ 264,51
16.13	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	SINAPI	UN	42,00	R\$ 74,98	R\$ 93,73	R\$ 3.149,16	R\$ 3.936,66
16.14	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 80,87	R\$ 101,09	R\$ 889,57	R\$ 1.111,99
16.15	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	53,00	R\$ 13,08	R\$ 16,35	R\$ 693,24	R\$ 866,55
16.16	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	28,00	R\$ 148,10	R\$ 185,13	R\$ 4.146,80	R\$ 5.183,64
16.17	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 90,63	R\$ 113,29	R\$ 1.721,97	R\$ 2.152,51
16.18	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 221,69	R\$ 277,11	R\$ 443,38	R\$ 554,22
16.19	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 56,89	R\$ 71,11	R\$ 853,35	R\$ 1.066,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	23/04/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.20	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 355,79	R\$ 444,74	R\$ 1.423,16	R\$ 1.778,96
16.21	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 129,93	R\$ 162,41	R\$ 519,72	R\$ 649,64
16.22	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	45,00	R\$ 60,24	R\$ 75,30	R\$ 2.710,80	R\$ 3.388,50
16.23	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 107,75	R\$ 134,69	R\$ 1.400,75	R\$ 1.750,97
16.24	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 399,64	R\$ 499,55	R\$ 4.795,68	R\$ 5.994,60
16.25	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 427,43	R\$ 534,29	R\$ 2.564,58	R\$ 3.205,74
16.26	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 445,92	R\$ 557,40	R\$ 4.013,28	R\$ 5.016,60
16.27	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.486,41	R\$ 1.858,01	R\$ 1.486,41	R\$ 1.858,01
16.28	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 521,08	R\$ 651,35	R\$ 12.505,92	R\$ 15.632,40
16.29	FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Composições Próprias	UN	27,00	R\$ 75,14	R\$ 93,93	R\$ 2.028,78	R\$ 2.536,11
16.30	FNDE 16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 49,76	R\$ 62,20	R\$ 995,20	R\$ 1.244,00
16.31	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	23,00	R\$ 58,89	R\$ 73,61	R\$ 1.354,47	R\$ 1.693,03
16.32	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	Composições Próprias	M2	16,90	R\$ 600,70	R\$ 750,88	R\$ 10.151,83	R\$ 12.689,87
16.33	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 71,87	R\$ 89,84	R\$ 1.221,79	R\$ 1.527,28
16.34	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	SINAPI	UN	6,00	R\$ 105,39	R\$ 131,74	R\$ 632,34	R\$ 790,44
16.35	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 192,88	R\$ 241,10	R\$ 4.629,12	R\$ 5.786,40
16.36	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 35,67	R\$ 44,59	R\$ 820,41	R\$ 1.025,57
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							R\$ 4.112,94	R\$ 5.141,37
17.1	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 53,80	R\$ 67,25	R\$ 107,60	R\$ 134,50
17.2	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 63,49	R\$ 79,36	R\$ 253,96	R\$ 317,44
17.3	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 688,96	R\$ 861,20	R\$ 688,96	R\$ 861,20
17.4	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 46,75	R\$ 58,44	R\$ 93,50	R\$ 116,88
17.5	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	SINAPI	M	53,00	R\$ 39,99	R\$ 49,99	R\$ 2.119,47	R\$ 2.649,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	23/04/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.6	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,44	R\$ 56,80	R\$ 45,44	R\$ 56,80
17.7	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 15,71	R\$ 19,64	R\$ 15,71	R\$ 19,64
17.8	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	SINAPI	UN	8,00	R\$ 24,54	R\$ 30,68	R\$ 196,32	R\$ 245,44
17.9	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 26,49	R\$ 33,11	R\$ 105,96	R\$ 132,44
17.10	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 51,98	R\$ 64,98	R\$ 103,96	R\$ 129,96
17.11	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	SINAPI	UN	6,00	R\$ 51,98	R\$ 64,98	R\$ 311,88	R\$ 389,88
17.12	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,09	R\$ 43,86	R\$ 70,18	R\$ 87,72
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 60.349,20	R\$ 75.437,67
18.1	EXTINTORES							R\$ 2.455,61	R\$ 3.069,49
18.1.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 267,93	R\$ 334,91	R\$ 2.143,44	R\$ 2.679,28
18.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 312,17	R\$ 390,21	R\$ 312,17	R\$ 390,21
18.2	HIDRANTES							R\$ 7.922,97	R\$ 9.903,72
18.2.1	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.265,94	R\$ 2.832,43	R\$ 4.531,88	R\$ 5.664,86
18.2.2	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.391,09	R\$ 4.238,86	R\$ 3.391,09	R\$ 4.238,86
18.3	ACESSÓRIOS							R\$ 19.322,92	R\$ 24.153,68
18.3.1	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 172,17	R\$ 215,21	R\$ 344,34	R\$ 430,42
18.3.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 299,74	R\$ 374,68	R\$ 299,74	R\$ 374,68
18.3.3	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 363,85	R\$ 454,81	R\$ 1.455,40	R\$ 1.819,24
18.3.4	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 279,63	R\$ 349,54	R\$ 279,63	R\$ 349,54
18.3.5	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 556,44	R\$ 695,55	R\$ 1.112,88	R\$ 1.391,10
18.3.6	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 765,50	R\$ 956,88	R\$ 1.531,00	R\$ 1.913,76
18.3.7	FNDE 261	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 227,51	R\$ 284,39	R\$ 455,02	R\$ 568,78
18.3.8	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 165,47	R\$ 206,84	R\$ 165,47	R\$ 206,84
18.3.9	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 63,49	R\$ 79,36	R\$ 126,98	R\$ 158,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	23/04/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.3.10	FNDE 332	MOTOBOMBA CENTRIFUGA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 4.305,02	R\$ 5.381,28	R\$ 8.610,04	R\$ 10.762,56
18.3.11	FNDE 112	PRESSOSTATO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 488,20	R\$ 610,25	R\$ 488,20	R\$ 610,25
18.3.12	FNDE 113	TANQUE DE PRESSÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 557,46	R\$ 696,83	R\$ 557,46	R\$ 696,83
18.3.13	FNDE 114	VÁLVULA DE ALÍVIO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.783,54	R\$ 3.479,43	R\$ 2.783,54	R\$ 3.479,43
18.3.14	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.113,22	R\$ 1.391,53	R\$ 1.113,22	R\$ 1.391,53
18.4		TUBULAÇÕES E CONEXÕES						R\$ 24.924,42	R\$ 31.156,22
18.4.1	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 21,41	R\$ 26,76	R\$ 342,56	R\$ 428,16
18.4.2	FNDE 328	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 82,70	R\$ 103,38	R\$ 413,50	R\$ 516,90
18.4.3	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	22,00	R\$ 129,91	R\$ 162,39	R\$ 2.858,02	R\$ 3.572,58
18.4.4	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	9,00	R\$ 176,66	R\$ 220,83	R\$ 1.589,94	R\$ 1.987,47
18.4.5	FNDE 329	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 37,82	R\$ 47,28	R\$ 189,10	R\$ 236,40
18.4.6	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	1,05	R\$ 45,25	R\$ 56,56	R\$ 47,51	R\$ 59,39
18.4.7	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	0,23	R\$ 55,66	R\$ 69,58	R\$ 12,80	R\$ 16,00
18.4.8	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	1,52	R\$ 64,02	R\$ 80,03	R\$ 97,31	R\$ 121,65
18.4.9	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	0,35	R\$ 89,04	R\$ 111,30	R\$ 31,16	R\$ 38,96
18.4.10	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	SINAPI	M	96,20	R\$ 109,38	R\$ 136,73	R\$ 10.522,36	R\$ 13.153,43
18.4.11	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	8,20	R\$ 144,49	R\$ 180,61	R\$ 1.184,82	R\$ 1.481,00
18.4.12	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 48,46	R\$ 60,58	R\$ 242,30	R\$ 302,90
18.4.13	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 215,94	R\$ 269,93	R\$ 1.943,46	R\$ 2.429,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	23/04/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.4.14	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 20,73	R\$ 25,91	R\$ 103,65	R\$ 129,55
18.4.15	89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 49,55	R\$ 61,94	R\$ 247,75	R\$ 309,70
18.4.16	FNDE 330	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 20,09	R\$ 25,11	R\$ 100,45	R\$ 125,55
18.4.17	97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 57,47	R\$ 71,84	R\$ 57,47	R\$ 71,84
18.4.18	FNDE 333	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 72,07	R\$ 90,09	R\$ 144,14	R\$ 180,18
18.4.19	97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 234,33	R\$ 292,91	R\$ 234,33	R\$ 292,91
18.4.20	FNDE 331	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 299,88	R\$ 374,85	R\$ 299,88	R\$ 374,85
18.4.21	FNDE 334	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 229,79	R\$ 287,24	R\$ 459,58	R\$ 574,48
18.4.22	FNDE 335	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 254,95	R\$ 318,69	R\$ 254,95	R\$ 318,69
18.4.23	FNDE 336	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 280,10	R\$ 350,13	R\$ 560,20	R\$ 700,26
18.4.24	97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 305,24	R\$ 381,55	R\$ 610,48	R\$ 763,10
18.4.25	FNDE 337	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 56,31	R\$ 70,39	R\$ 56,31	R\$ 70,39
18.4.26	FNDE 338	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 82,95	R\$ 103,69	R\$ 82,95	R\$ 103,69
18.4.27	FNDE 339	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 180,01	R\$ 225,01	R\$ 360,02	R\$ 450,02
18.4.28	FNDE 340	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 180,01	R\$ 225,01	R\$ 180,01	R\$ 225,01
18.4.29	FNDE 341	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 184,42	R\$ 230,53	R\$ 368,84	R\$ 461,06
18.4.30	FNDE 342	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 246,64	R\$ 308,30	R\$ 986,56	R\$ 1.233,20
18.4.31	FNDE 343	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 117,39	R\$ 146,74	R\$ 117,39	R\$ 146,74
18.4.32	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,23	R\$ 50,29	R\$ 80,46	R\$ 100,58
18.4.33	FNDE 344	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 31,01	R\$ 38,76	R\$ 31,01	R\$ 38,76
18.4.34	92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,74	R\$ 55,93	R\$ 89,48	R\$ 111,86
18.4.35	FNDE 345	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 23,67	R\$ 29,59	R\$ 23,67	R\$ 29,59
18.5	SINALIZAÇÕES							R\$ 5.723,28	R\$ 7.154,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará

DATA : 23/04/2025 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	36,00	R\$ 20,15	R\$ 25,19	R\$ 725,40	R\$ 906,84
18.5.2	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	Composições Próprias	UN	80,00	R\$ 49,86	R\$ 62,33	R\$ 3.988,80	R\$ 4.986,40
18.5.3	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	SINAPI	M2	12,00	R\$ 84,09	R\$ 105,11	R\$ 1.009,08	R\$ 1.261,32
19		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						R\$ 254.059,15	R\$ 317.588,47
19.1		ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS						R\$ 32,74	R\$ 40,93
19.1.1	FNDE 350	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 17,56	R\$ 21,95	R\$ 17,56	R\$ 21,95
19.1.2	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 15,18	R\$ 18,98	R\$ 15,18	R\$ 18,98
19.2		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS						R\$ 3.121,83	R\$ 3.902,33
19.2.1	FNDE 347	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 4,67	R\$ 5,84	R\$ 18,68	R\$ 23,36
19.2.2	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 1,96	R\$ 2,45	R\$ 7,84	R\$ 9,80
19.2.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	236,00	R\$ 11,20	R\$ 14,00	R\$ 2.643,20	R\$ 3.304,00
19.2.4	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,73	R\$ 20,91	R\$ 33,46	R\$ 41,82
19.2.5	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,07	R\$ 38,84	R\$ 31,07	R\$ 38,84
19.2.6	FNDE 349	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Composições Próprias	UN	39,00	R\$ 6,68	R\$ 8,35	R\$ 260,52	R\$ 325,65
19.2.7	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,50	R\$ 11,88	R\$ 9,50	R\$ 11,88
19.2.8	FNDE 150	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 18,26	R\$ 22,83	R\$ 36,52	R\$ 45,66
19.2.9	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,51	R\$ 6,89	R\$ 22,04	R\$ 27,56
19.2.10	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,75	R\$ 18,44	R\$ 59,00	R\$ 73,76
19.3		ACESSÓRIOS GERAL						R\$ 14.023,87	R\$ 17.536,29
19.3.1	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	Composições Próprias	UN	1.854,00	R\$ 1,96	R\$ 2,45	R\$ 3.633,84	R\$ 4.542,30
19.3.2	FNDE 354	BUCHA DE NYLON	Composições Próprias	UN	29,00	R\$ 1,08	R\$ 1,35	R\$ 31,32	R\$ 39,15
19.3.3	FNDE 355	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Composições Próprias	UN	1.163,00	R\$ 0,74	R\$ 0,93	R\$ 860,62	R\$ 1.081,59
19.3.4	FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Composições Próprias	UN	1.537,00	R\$ 0,88	R\$ 1,10	R\$ 1.352,56	R\$ 1.690,70
19.3.5	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF 09/2023	SINAPI	M	201,00	R\$ 27,91	R\$ 34,89	R\$ 5.609,91	R\$ 7.012,89





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	23/04/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.3.6	FNDE 357	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Composições Próprias	KG	256,00	R\$ 7,40	R\$ 9,25	R\$ 1.894,40	R\$ 2.368,00
19.3.7	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,58	R\$ 18,23	R\$ 14,58	R\$ 18,23
19.3.8	FNDE 358	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Composições Próprias	KG	1,00	R\$ 78,03	R\$ 97,54	R\$ 78,03	R\$ 97,54
19.3.9	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 64,72	R\$ 80,90	R\$ 129,44	R\$ 161,80
19.3.10	FNDE 359	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	Composições Próprias	M	2,20	R\$ 13,42	R\$ 16,78	R\$ 29,52	R\$ 36,92
19.3.11	FNDE 360	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 84,01	R\$ 105,01	R\$ 84,01	R\$ 105,01
19.3.12	FNDE 362	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, " 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUCLA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 34,39	R\$ 42,99	R\$ 34,39	R\$ 42,99
19.3.13	FNDE 361	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 22,14	R\$ 27,68	R\$ 110,70	R\$ 138,40
19.3.14	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 111,68	R\$ 139,60	R\$ 111,68	R\$ 139,60
19.3.15	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,89	R\$ 9,86	R\$ 7,89	R\$ 9,86
19.3.16	FNDE 364	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 0,74	R\$ 0,93	R\$ 11,84	R\$ 14,88
19.3.17	FNDE 363	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 29,14	R\$ 36,43	R\$ 29,14	R\$ 36,43
19.4	CABOS							R\$ 107.395,13	R\$ 134.244,47
19.4.1	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	SINAPI	M	201,60	R\$ 153,17	R\$ 191,46	R\$ 30.879,07	R\$ 38.598,34
19.4.2	101567	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	46,80	R\$ 93,28	R\$ 116,60	R\$ 4.365,50	R\$ 5.456,88
19.4.3	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	9,30	R\$ 16,35	R\$ 20,44	R\$ 152,06	R\$ 190,09
19.4.4	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	37,30	R\$ 37,56	R\$ 46,95	R\$ 1.400,99	R\$ 1.751,24
19.4.5	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	4.292,50	R\$ 2,96	R\$ 3,70	R\$ 12.705,80	R\$ 15.882,25
19.4.6	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	462,00	R\$ 16,51	R\$ 20,64	R\$ 7.627,62	R\$ 9.535,68
19.4.7	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	127,90	R\$ 23,86	R\$ 29,83	R\$ 3.051,69	R\$ 3.815,26
19.4.8	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	4.855,20	R\$ 4,28	R\$ 5,35	R\$ 20.780,26	R\$ 25.975,32
19.4.9	101563	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	511,50	R\$ 34,77	R\$ 43,46	R\$ 17.784,86	R\$ 22.229,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	23/04/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.4.10	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	103,50	R\$ 6,62	R\$ 8,28	R\$ 685,17	R\$ 856,98
19.4.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	861,70	R\$ 9,24	R\$ 11,55	R\$ 7.962,11	R\$ 9.952,64
19.5	CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 3.165,28	R\$ 3.956,57
19.5.1	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 37,96	R\$ 47,45	R\$ 113,88	R\$ 142,35
19.5.2	00043097	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X 100* MM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,63	R\$ 52,04	R\$ 83,26	R\$ 104,08
19.5.3	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 212,01	R\$ 265,01	R\$ 2.968,14	R\$ 3.710,14
19.6	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS							R\$ 8.391,19	R\$ 10.490,35
19.6.1	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 37,26	R\$ 46,58	R\$ 186,30	R\$ 232,90
19.6.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 30,62	R\$ 38,28	R\$ 244,96	R\$ 306,24
19.6.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 46,67	R\$ 58,34	R\$ 186,68	R\$ 233,36
19.6.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 62,73	R\$ 78,41	R\$ 62,73	R\$ 78,41
19.6.5	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Composições Próprias	UN	30,00	R\$ 13,79	R\$ 17,24	R\$ 413,70	R\$ 517,20
19.6.6	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	189,00	R\$ 11,30	R\$ 14,13	R\$ 2.135,70	R\$ 2.670,57
19.6.7	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	27,00	R\$ 40,80	R\$ 51,00	R\$ 1.101,60	R\$ 1.377,00
19.6.8	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 47,49	R\$ 59,36	R\$ 664,86	R\$ 831,04
19.6.9	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 58,01	R\$ 72,51	R\$ 58,01	R\$ 72,51
19.6.10	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 56,85	R\$ 71,06	R\$ 397,95	R\$ 497,42
19.6.11	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	130,00	R\$ 20,83	R\$ 26,04	R\$ 2.707,90	R\$ 3.385,20
19.6.12	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 23,08	R\$ 28,85	R\$ 230,80	R\$ 288,50
19.7	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO							R\$ 8.262,03	R\$ 10.327,59
19.7.1	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 73,10	R\$ 91,38	R\$ 292,40	R\$ 365,52
19.7.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	56,00	R\$ 12,04	R\$ 15,05	R\$ 674,24	R\$ 842,80
19.7.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 12,70	R\$ 15,88	R\$ 165,10	R\$ 206,44
19.7.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 13,99	R\$ 17,49	R\$ 181,87	R\$ 227,37
19.7.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,56	R\$ 19,45	R\$ 93,36	R\$ 116,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará

DATA : 23/04/2025 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.7.5	93657	INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
19.7.6	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 438,22	R\$ 547,78	R\$ 438,22	R\$ 547,78
19.7.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 75,07	R\$ 93,84	R\$ 150,14	R\$ 187,68
19.7.8	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 655,33	R\$ 819,16	R\$ 655,33	R\$ 819,16
19.7.9	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 78,97	R\$ 98,71	R\$ 157,94	R\$ 197,42
19.7.10	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 83,66	R\$ 104,58	R\$ 167,32	R\$ 209,16
19.7.11	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 162,27	R\$ 202,84	R\$ 973,62	R\$ 1.217,04
19.7.12	FNDE 22	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA	Composições Próprias	UN	36,00	R\$ 79,33	R\$ 99,16	R\$ 2.855,88	R\$ 3.569,76
19.7.13	FNDE 83	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 179,65	R\$ 224,56	R\$ 538,95	R\$ 673,68
19.7.14	FNDE 365	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 179,77	R\$ 224,71	R\$ 179,77	R\$ 224,71
19.7.15	FNDE 84	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 194,31	R\$ 242,89	R\$ 388,62	R\$ 485,78
19.7.16	FNDE 85	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 349,27	R\$ 436,59	R\$ 349,27	R\$ 436,59
19.8	ELETROCALHAS							R\$ 38.755,49	R\$ 48.445,39
19.8.1	FNDE 24	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	121,00	R\$ 191,28	R\$ 239,10	R\$ 23.144,88	R\$ 28.931,10
19.8.2	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	105,30	R\$ 116,34	R\$ 145,43	R\$ 12.250,60	R\$ 15.313,78
19.8.3	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	Composições Próprias	UN	92,00	R\$ 15,18	R\$ 18,98	R\$ 1.396,56	R\$ 1.746,16
19.8.4	FNDE 366	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 134,13	R\$ 167,66	R\$ 402,39	R\$ 502,98
19.8.5	FNDE 367	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 125,36	R\$ 156,70	R\$ 376,08	R\$ 470,10
19.8.6	FNDE 368	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 136,64	R\$ 170,80	R\$ 819,84	R\$ 1.024,80
19.8.7	FNDE 369	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 134,11	R\$ 167,64	R\$ 134,11	R\$ 167,64
19.8.8	FNDE 371	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 23,26	R\$ 29,08	R\$ 116,30	R\$ 145,40
19.8.9	FNDE 370	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 16,39	R\$ 20,49	R\$ 114,73	R\$ 143,43
19.9	ELETRODUTOS							R\$ 20.264,82	R\$ 25.335,17
19.9.1	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	SINAPI	M	46,70	R\$ 25,67	R\$ 32,09	R\$ 1.198,79	R\$ 1.498,60
19.9.2	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS	SINAPI	M	1.585,70	R\$ 10,75	R\$ 13,44	R\$ 17.046,28	R\$ 21.311,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará

DATA : 23/04/2025 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.9.2	91855	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
19.9.3	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	17,20	R\$ 9,01	R\$ 11,26	R\$ 154,97	R\$ 193,67
19.9.4	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	59,30	R\$ 18,99	R\$ 23,74	R\$ 1.126,11	R\$ 1.407,78
19.9.5	FNDE 372	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	17,10	R\$ 27,25	R\$ 34,06	R\$ 465,98	R\$ 582,43
19.9.6	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,00	R\$ 12,30	R\$ 15,38	R\$ 73,80	R\$ 92,28
19.9.7	FNDE 26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Composições Próprias	M	6,00	R\$ 19,13	R\$ 23,91	R\$ 114,78	R\$ 143,46
19.9.8	FNDE 27	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Composições Próprias	M	2,20	R\$ 38,23	R\$ 47,79	R\$ 84,11	R\$ 105,14
19.10	PERFILADOS							R\$ 4.467,59	R\$ 5.584,96
19.10.1	FNDE 373	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	Composições Próprias	M	53,00	R\$ 14,75	R\$ 18,44	R\$ 781,75	R\$ 977,32
19.10.2	104764	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M	44,90	R\$ 22,50	R\$ 28,13	R\$ 1.010,25	R\$ 1.263,04
19.10.3	FNDE 32	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	Composições Próprias	M	44,90	R\$ 59,59	R\$ 74,49	R\$ 2.675,59	R\$ 3.344,60
19.11	ILUMINAÇÃO							R\$ 38.392,48	R\$ 47.991,02
19.11.1	FNDE 378	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 128,22	R\$ 160,28	R\$ 2.051,52	R\$ 2.564,48
19.11.2	100911	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	7,00	R\$ 319,73	R\$ 399,66	R\$ 2.238,11	R\$ 2.797,62
19.11.3	FNDE 379	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 16/18W	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 187,57	R\$ 234,46	R\$ 2.625,98	R\$ 3.282,44
19.11.4	100910	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	40,00	R\$ 240,63	R\$ 300,79	R\$ 9.625,20	R\$ 12.031,60
19.11.5	FNDE 380	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W.	Composições Próprias	UN	105,00	R\$ 156,87	R\$ 196,09	R\$ 16.471,35	R\$ 20.589,45
19.11.6	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.	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 385,55	R\$ 481,94	R\$ 3.469,95	R\$ 4.337,46
19.11.7	FNDE 382	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 385,55	R\$ 481,94	R\$ 1.542,20	R\$ 1.927,76
19.11.8	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 368,17	R\$ 460,21	R\$ 368,17	R\$ 460,21
19.12	QUADROS							R\$ 7.786,70	R\$ 9.733,40
19.12.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 153,18	R\$ 191,48	R\$ 153,18	R\$ 191,48
19.12.2	FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 954,19	R\$ 1.192,74	R\$ 7.633,52	R\$ 9.541,92
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 18.063,49	R\$ 22.579,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	23/04/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.1	DUTOS							R\$ 14.059,72	R\$ 17.575,05
20.1.1	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	SINAPI	M	22,60	R\$ 4,79	R\$ 5,99	R\$ 108,25	R\$ 135,37
20.1.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	132,40	R\$ 7,07	R\$ 8,84	R\$ 936,07	R\$ 1.170,42
20.1.3	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	SINAPI	M	16,90	R\$ 26,28	R\$ 32,85	R\$ 444,13	R\$ 555,17
20.1.4	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	SINAPI	M	154,90	R\$ 42,92	R\$ 53,65	R\$ 6.648,31	R\$ 8.310,39
20.1.5	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	138,00	R\$ 42,92	R\$ 53,65	R\$ 5.922,96	R\$ 7.403,70
20.2	DRENO							R\$ 4.003,77	R\$ 5.004,70
20.2.1	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	128,80	R\$ 25,20	R\$ 31,50	R\$ 3.245,76	R\$ 4.057,20
20.2.2	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 17,09	R\$ 21,36	R\$ 410,16	R\$ 512,64
20.2.3	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 17,03	R\$ 21,29	R\$ 323,57	R\$ 404,51
20.2.4	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,28	R\$ 30,35	R\$ 24,28	R\$ 30,35
21	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 57.961,71	R\$ 72.458,24
21.1	ACESSÓRIOS CABEAMENTO							R\$ 14.458,35	R\$ 18.073,20
21.1.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	28,00	R\$ 47,66	R\$ 59,58	R\$ 1.334,48	R\$ 1.668,24
21.1.2	FNDE 384	SWITCH TIPO 48 PORTAS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.149,44	R\$ 6.436,80	R\$ 5.149,44	R\$ 6.436,80
21.1.3	FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	Composições Próprias	UN	48,00	R\$ 54,59	R\$ 68,24	R\$ 2.620,32	R\$ 3.275,52
21.1.4	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.194,85	R\$ 1.493,56	R\$ 3.584,55	R\$ 4.480,68
21.1.5	FNDE 388	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 139,80	R\$ 174,75	R\$ 139,80	R\$ 174,75
21.1.6	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 27,42	R\$ 34,28	R\$ 54,84	R\$ 68,56
21.1.7	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 193,20	R\$ 241,50	R\$ 193,20	R\$ 241,50
21.1.8	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.348,75	R\$ 1.685,94	R\$ 1.348,75	R\$ 1.685,94
21.1.9	FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 32,97	R\$ 41,21	R\$ 32,97	R\$ 41,21
21.2	ACESSÓRIOS							R\$ 6.097,25	R\$ 7.624,13





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	23/04/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.2.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	42,00	R\$ 11,20	R\$ 14,00	R\$ 470,40	R\$ 588,00
21.2.2	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	Composições Próprias	UN	697,00	R\$ 1,96	R\$ 2,45	R\$ 1.366,12	R\$ 1.707,65
21.2.3	FNDE 354	BUCHA DE NYLON	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 1,08	R\$ 1,35	R\$ 24,84	R\$ 31,05
21.2.4	FNDE 389	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	Composições Próprias	UN	481,00	R\$ 3,02	R\$ 3,78	R\$ 1.452,62	R\$ 1.818,18
21.2.5	FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Composições Próprias	UN	593,00	R\$ 0,86	R\$ 1,10	R\$ 521,84	R\$ 652,30
21.2.6	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	39,24	R\$ 13,32	R\$ 16,65	R\$ 522,66	R\$ 653,35
21.2.7	98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	65,00	R\$ 26,75	R\$ 33,44	R\$ 1.738,75	R\$ 2.173,60
21.3	CAIXAS E QUADROS							R\$ 4.802,96	R\$ 6.003,71
21.3.1	FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 432,17	R\$ 540,21	R\$ 2.160,85	R\$ 2.701,05
21.3.2	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 421,98	R\$ 527,48	R\$ 1.687,92	R\$ 2.109,92
21.3.3	FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 954,19	R\$ 1.192,74	R\$ 954,19	R\$ 1.192,74
21.4	DISPOSITIVOS							R\$ 1.711,22	R\$ 2.139,20
21.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	28,00	R\$ 47,66	R\$ 59,58	R\$ 1.334,48	R\$ 1.668,24
21.4.2	FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 26,91	R\$ 33,64	R\$ 376,74	R\$ 470,96
21.5	ELETROCALHA E ELETRODUTOS							R\$ 21.469,92	R\$ 26.837,47
21.5.1	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	77,60	R\$ 151,94	R\$ 189,93	R\$ 11.790,54	R\$ 14.738,57
21.5.2	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	SINAPI	M	4,20	R\$ 25,67	R\$ 32,09	R\$ 107,81	R\$ 134,78
21.5.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	SINAPI	M	258,40	R\$ 21,25	R\$ 26,56	R\$ 5.491,00	R\$ 6.863,10
21.5.4	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	51,80	R\$ 18,11	R\$ 22,64	R\$ 938,10	R\$ 1.172,75
21.5.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	46,90	R\$ 43,03	R\$ 53,79	R\$ 2.018,11	R\$ 2.522,75
21.5.6	FNDE 374	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 328,17	R\$ 410,21	R\$ 328,17	R\$ 410,21
21.5.7	FNDE 369	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 134,11	R\$ 167,64	R\$ 402,33	R\$ 502,92
21.5.8	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 15,18	R\$ 18,98	R\$ 182,16	R\$ 227,76
21.5.9	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 16,00	R\$ 20,00	R\$ 80,00	R\$ 100,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará

DATA : 23/04/2025 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.5.10	FNDE 116	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 131,70	R\$ 164,63	R\$ 131,70	R\$ 164,63
21.6	CABEAMENTO							R\$ 9.422,01	R\$ 11.780,53
21.6.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	1.209,50	R\$ 7,79	R\$ 9,74	R\$ 9.422,01	R\$ 11.780,53
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							R\$ 11.681,73	R\$ 14.602,23
22.1	FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 460,06	R\$ 575,08	R\$ 1.840,24	R\$ 2.300,32
22.2	FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	Composições Próprias	M	7,70	R\$ 111,50	R\$ 139,38	R\$ 858,55	R\$ 1.073,23
22.3	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 8.982,94	R\$ 11.228,68	R\$ 8.982,94	R\$ 11.228,68
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 31.203,85	R\$ 39.006,65
23.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 54,46	R\$ 68,08	R\$ 816,90	R\$ 1.021,20
23.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 74,73	R\$ 93,41	R\$ 1.120,95	R\$ 1.401,15
23.3	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	48,00	R\$ 24,20	R\$ 30,25	R\$ 1.161,60	R\$ 1.452,00
23.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	310,00	R\$ 56,20	R\$ 70,25	R\$ 17.422,00	R\$ 21.777,50
23.5	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 66,62	R\$ 83,28	R\$ 1.332,40	R\$ 1.665,60
23.6	FNDE 74	VERGALHÃO	Composições Próprias	M	120,00	R\$ 14,87	R\$ 18,59	R\$ 1.784,40	R\$ 2.230,80
23.7	FNDE 75	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO	Composições Próprias	UN	280,00	R\$ 27,02	R\$ 33,78	R\$ 7.565,60	R\$ 9.458,40
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 157.724,05	R\$ 197.154,36
24.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.381,10	R\$ 5.476,38	R\$ 4.381,10	R\$ 5.476,38
24.2	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	64,53	R\$ 729,78	R\$ 912,23	R\$ 47.092,70	R\$ 58.866,20
24.3	FNDE 46	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	2,21	R\$ 729,78	R\$ 912,23	R\$ 1.612,81	R\$ 2.016,03
24.4	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	53,79	R\$ 644,08	R\$ 805,10	R\$ 34.645,06	R\$ 43.306,33
24.5	FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	Composições Próprias	M2	96,67	R\$ 191,40	R\$ 239,25	R\$ 18.502,64	R\$ 23.128,30
24.6	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	132,00	R\$ 116,49	R\$ 145,61	R\$ 15.376,68	R\$ 19.220,52
24.7	FNDE 351	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO	Composições Próprias	M	8,45	R\$ 116,52	R\$ 145,65	R\$ 984,59	R\$ 1.230,74
24.8	100861	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO. ABAS IGUAIS 30 CM. CAPACIDADE MINIMA 60 KG. BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	301,00	R\$ 36,25	R\$ 45,31	R\$ 10.911,25	R\$ 13.638,31
24.9	FNDE 49	BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX	Composições	M	23,86	R\$ 252,88	R\$ 316,10	R\$ 6.033,72	R\$ 7.542,15





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	23/04/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
24.9	FNDE 49		Próprias						
24.10	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	Composições Próprias	M2	5,44	R\$ 609,67	R\$ 762,09	R\$ 3.316,60	R\$ 4.145,77
24.11	FNDE 325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 2.720,81	R\$ 3.401,01	R\$ 2.720,81	R\$ 3.401,01
24.12	FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 7.852,75	R\$ 9.815,94	R\$ 7.852,75	R\$ 9.815,94
24.13	FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 4.293,34	R\$ 5.366,68	R\$ 4.293,34	R\$ 5.366,68
25	FECHAMENTO - MURO							R\$ 160.382,12	R\$ 200.482,65
25.1	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 1.533,67	R\$ 1.917,02
25.1.1	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	SINAPI	M2	36,54	R\$ 3,24	R\$ 4,05	R\$ 118,39	R\$ 147,99
25.1.2	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	SINAPI	M3	14,59	R\$ 13,16	R\$ 16,45	R\$ 192,00	R\$ 240,01
25.1.3	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	29,23	R\$ 41,85	R\$ 52,31	R\$ 1.223,28	R\$ 1.529,02
25.2	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS							R\$ 35.767,61	R\$ 44.709,64
25.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	1,83	R\$ 41,36	R\$ 51,70	R\$ 75,69	R\$ 94,61
25.2.2	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	14,76	R\$ 691,65	R\$ 864,56	R\$ 10.208,75	R\$ 12.760,91
25.2.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	89,74	R\$ 87,58	R\$ 109,48	R\$ 7.859,43	R\$ 9.824,74
25.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	585,54	R\$ 17,25	R\$ 21,56	R\$ 10.100,57	R\$ 12.624,24
25.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	352,14	R\$ 15,11	R\$ 18,89	R\$ 5.320,84	R\$ 6.651,92
25.2.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	95,58	R\$ 17,91	R\$ 22,39	R\$ 1.711,84	R\$ 2.140,04
25.2.7	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	14,55	R\$ 11,64	R\$ 14,55	R\$ 169,36	R\$ 211,70
25.2.8	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	29,22	R\$ 10,99	R\$ 13,74	R\$ 321,13	R\$ 401,48
25.3	SUPERESTRUTURA							R\$ 44.024,00	R\$ 55.034,01
25.3.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 14.986,53	R\$ 18.735,30
25.3.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	104,48	R\$ 54,58	R\$ 68,23	R\$ 5.702,52	R\$ 7.128,67
25.3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	294,01	R\$ 12,03	R\$ 15,04	R\$ 3.536,94	R\$ 4.421,91





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	23/04/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua SDQ, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.3.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	173,04	R\$ 15,10	R\$ 18,88	R\$ 2.612,90	R\$ 3.267,00
25.3.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	4,98	R\$ 626,32	R\$ 782,90	R\$ 3.119,07	R\$ 3.898,84
25.3.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00	R\$ 15,10	R\$ 18,88	R\$ 15,10	R\$ 18,88
25.3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME							R\$ 29.037,47	R\$ 36.298,71
25.3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	40,30	R\$ 41,36	R\$ 51,70	R\$ 1.666,81	R\$ 2.083,51
25.3.2.2	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	SINAPI	M2	163,17	R\$ 54,58	R\$ 68,23	R\$ 8.905,82	R\$ 11.133,09
25.3.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	541,39	R\$ 13,48	R\$ 16,85	R\$ 7.297,94	R\$ 9.122,42
25.3.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	3,99	R\$ 12,03	R\$ 15,04	R\$ 48,00	R\$ 60,01
25.3.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	8,51	R\$ 10,07	R\$ 12,59	R\$ 85,70	R\$ 107,14
25.3.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	40,21	R\$ 9,76	R\$ 12,20	R\$ 392,45	R\$ 490,56
25.3.2.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	202,39	R\$ 15,10	R\$ 18,88	R\$ 3.056,09	R\$ 3.821,12
25.3.2.8	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	SINAPI	M3	12,09	R\$ 627,35	R\$ 784,19	R\$ 7.584,66	R\$ 9.480,86
25.4	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 4.436,89	R\$ 5.546,64
25.4.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	106,81	R\$ 41,54	R\$ 51,93	R\$ 4.436,89	R\$ 5.546,64
25.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO							R\$ 28.395,35	R\$ 35.494,58
25.5.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	330,60	R\$ 79,67	R\$ 99,59	R\$ 26.338,90	R\$ 32.924,45
25.5.2	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024	SINAPI	M	171,80	R\$ 11,97	R\$ 14,96	R\$ 2.056,45	R\$ 2.570,13
25.6	REVESTIMENTO							R\$ 37.728,18	R\$ 47.161,88
25.6.1	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	Composições Próprias	M2	330,60	R\$ 4,58	R\$ 5,73	R\$ 1.514,15	R\$ 1.894,34
25.6.2	FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	Composições Próprias	M2	330,60	R\$ 4,58	R\$ 5,73	R\$ 1.514,15	R\$ 1.894,34
25.6.3	FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composições Próprias	M2	330,60	R\$ 41,73	R\$ 52,16	R\$ 13.795,94	R\$ 17.244,10
25.6.4	FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO	Composições Próprias	M2	330,60	R\$ 41,73	R\$ 52,16	R\$ 13.795,94	R\$ 17.244,10



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	23/04/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.6.4	FNDE 179	EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM							
25.6.5	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	177,70	R\$ 40,00	R\$ 50,00	R\$ 7.108,00	R\$ 8.885,00
25.7	PINTURA							R\$ 8.496,42	R\$ 10.618,88
25.7.1	FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	M2	330,60	R\$ 12,85	R\$ 16,06	R\$ 4.248,21	R\$ 5.309,44
25.7.2	FNDE 352	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	Composições Próprias	M2	330,60	R\$ 12,85	R\$ 16,06	R\$ 4.248,21	R\$ 5.309,44
26	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 6.102,92	R\$ 7.636,39
26.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.545,99	R\$ 2,14	R\$ 2,68	R\$ 3.308,42	R\$ 4.143,25
26.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 465,75	R\$ 582,19	R\$ 2.794,50	R\$ 3.493,14
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.108.140,96
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.431.697,51
								VALOR TOTAL:	R\$ 5.539.838,47
Cinco Milhões Quinhentos e Trinta e Nove Mil Oitocentos e Trinta e Oito reais e Quarenta e Sete centavos									

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por
JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.04.28 11:17:03
-03'00'





PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará

DESCRIÇÃO:

Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará

LOCAL:

Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará

DATA : 23/04/2025

BDI : 25,00%

FORTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
SP Obras	195 SEM DESONERACAO	128,23%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITACAO

2781

RUBRICA

MUCAMBO

1.1. FNDE 244 ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 4.029,30	R\$ 40.293,00
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 4.817,36	R\$ 48.173,60
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	R\$ 21.264,65	R\$ 106.323,25
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 7.228,41	R\$ 72.284,10
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 3.966,98	R\$ 39.669,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 306.743,75

VALOR:	R\$ 3.067,44
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 766,86
VALOR COM BDI:	R\$ 3.834,30

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,33	R\$ 0,29
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,11	R\$ 0,18
00004509 SARrafo "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,81	R\$ 18,64
TOTAL Material:					R\$ 419,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 28,52	R\$ 10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 22,10	R\$ 24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,59	R\$ 11,29
TOTAL Serviço:					R\$ 11,29

VALOR:	R\$ 465,75
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 116,44
VALOR COM BDI:	R\$ 582,19

2.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 32,36	R\$ 0,85
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 33,81	R\$ 0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA : 23/04/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 23,65	R\$ 7,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 29,25	R\$ 85,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 92,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 726,33	R\$ 14,09
100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 496,27	R\$ 496,27
91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 15,92	R\$ 353,42
104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,27	R\$ 19,27
96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 56,20	R\$ 109,59
91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,36	R\$ 22,36
91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,73	R\$ 20,73
93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,55	R\$ 100,55
91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 17,59	R\$ 106,41
96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 111,68	R\$ 111,68
91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,92	R\$ 12,92
TOTAL Serviço:					R\$ 1.367,29



VALOR:	R\$ 1.805,33
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 451,33
VALOR COM BDI:	R\$ 2.256,66

2.4. FNDE 03 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 130,00	R\$ 2,60
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 210,00	R\$ 210,00
00011868 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 703,32	R\$ 703,32
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 15,33	R\$ 15,33
00020205 RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 3,43	R\$ 27,44
00021009 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 24,09	R\$ 722,70