

PROPOSTA

Groaíras-CE, 21 de agosto de 2025

AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO – PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1106:01/2025-CE

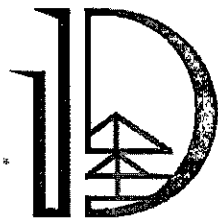
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Prezado Senhores,

DYLLTECH ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ n.º 40.411.822/0001-80; sediada na Rua 23 de Maio, 920, Paulo Malaquias, Groaíras-CE - CEP 62.190-000, vem apresentar a sua proposta para execuções dos serviços especificados no Edital; conforme as especificações constantes do Projeto Básico e anexos, e após tomar conhecimento de todas as condições lá estabelecidas, declara expressamente que propomos prestar, sob nossa integral responsabilidade, os serviços de **CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1**, conforme projeto, orçamento e especificações do edital e seus anexos, cujo valor ofertamos em **R\$ 5.739.747,11 (cinco milhões, setecentos e trinta e nove mil, setecentos e quarenta e sete reais e onze centavos)**.

- Declaro ainda que, nos preços indicados acima estão incluídos, além dos serviços, todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.
- Esta proposta é válida por 90 (noventa) dias, a contar da data estabelecida para a sua apresentação.
- Declaro, ainda, que não existem quaisquer impedimentos legais, técnicos ou financeiros que possam comprometer nossa capacidade de realizar os serviços de torna objeto desta licitação, estando a empresa totalmente apta a fornecer o serviço.
- Declaramos conhecer a legislação de regência desta licitação e as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, o que concordamos e aceitamos em todos os seus termos.
- Caso nos seja adjudicado o objeto do presente processo, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos, para os fins que a empresa não foi declarada inidônea ou suspensa, por nenhum órgão público de qualquer esfera de governo, estando apta a contratar com o poder público. Além disso, estamos cientes das normas de segurança e das exigências legais relacionadas à execução





do serviço. Comprometemo-nos a cumprir rigorosamente todas as normas e regulamentos pertinentes, visando a segurança de nossos colaboradores, bem como a integridade do projeto em si.

- Nosso quadro de profissionais é composto por especialistas qualificados, com experiência comprovada na realização de trabalhos similares. Além disso, possuímos equipamentos modernos e adequados para a execução dos serviços demandados.
- Estamos cientes das responsabilidades e obrigações relacionadas ao serviço em questão, e temos plena ciência das consequências de não cumprir com nossas obrigações contratuais.

Sendo assim, solicito que esta declaração seja considerada como parte integrante de nossa proposta para o processo de contratação em questão.

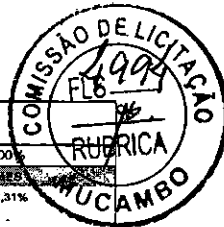
DYLLTECH
ENGENHARIA

LTDA: 40411822000180

DYLLTECH ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.411.822/0001-80
VALDIR MATOS DO NASCIMENTO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 654.433.493-68

Assinado de forma digital por
DYLLTECH ENGENHARIA
LTDA:40411822000180
Dados: 2025.08.21 09:46:12 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2025.001.20630





RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	Constru�o da Creche Pr�-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 985485/2024 - Opera�o 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Cear�	DATA : 07/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRI�O:	Constru�o da Creche Pr�-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 985485/2024 - Opera�o 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Cear�	SEINFRA	028 SEM DESONERA�O 114,15% 71,31%
LDCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Cear�	SP Obras	195 SEM DESONERA�O 128,23%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal do Mucambo - Cear�	PROPRIA	PROPRIA 0,00% 0,00%

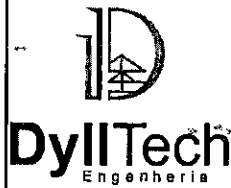
1	CONSTRU�O DE CRECHE PR�-ESCOLA TIPO 1	R\$ 5.456.544,17	95,07%
2	CONTEN�O E TERRAPLANAGEM	R\$ 283.202,94	4,93%
VALOR TOTAL:		R\$ 5.739.747,11	100,00%

DYLLTECH
ENGENHARIA
LTDA:40411822000180

Assinado de forma digital por
DYLLTECH ENGENHARIA
LTDA:40411822000180
Dados: 2025.08.21 15:34:12 -03'00'

FRANCISCO JONES
RIBEIRO LOPES
FILHO:6061973330
6

Assinado de forma digital
por FRANCISCO JONES
RIBEIRO LOPES
FILHO:60619733306
Dados: 2025.08.21 15:30:09
-03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA : 07/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO 128,23%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			R\$ 385.435,99	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 147.035,83	2,69%
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			R\$ 83.783,53	1,54%
4	FUNDAÇÕES			R\$ 156.695,18	2,87%
5	SUPERESTRUTURA			R\$ 909.879,58	16,68%
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			R\$ 184.459,12	3,38%
7	ESQUADRIAS			R\$ 561.119,15	10,28%
8	SISTEMAS DE COBERTURA			R\$ 456.219,54	8,36%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO			R\$ 74.847,50	1,37%
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			R\$ 565.249,61	10,36%
11	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			R\$ 382.228,92	7,00%
12	PINTURAS E ACABAMENTOS			R\$ 185.849,95	3,41%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			R\$ 167.090,73	3,06%
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			R\$ 43.694,14	0,80%
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			R\$ 102.084,30	1,87%
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			R\$ 115.843,55	2,12%
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			R\$ 5.062,33	0,09%
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			R\$ 74.220,18	1,36%
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			R\$ 312.640,99	5,73%
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			R\$ 22.163,57	0,41%
21	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			R\$ 71.238,77	1,31%
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA			R\$ 14.334,11	0,26%
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			R\$ 38.352,90	0,70%
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ 193.596,36	3,55%
25	FECHAMENTO - MURO			R\$ 197.858,38	3,63%
26	SERVIÇOS FINAIS			R\$ 7.565,95	0,14%

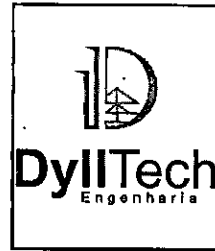
VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.091.487,09 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.365.057,08
 VALOR TOTAL: R\$ 5.456.544,17

DYLLTECH
 ENGENHARIA
 LTDA:40411822000180

Assinado de forma digital
 por DYLLTECH ENGENHARIA
 IDA:40411822000180
 Dados: 2025.08.21 15:34:42
 -03'00"

FRANCISCO JONES
 RIBEIRO LOPES
 FILHO:60619733306

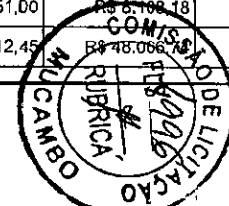
Assinado de forma digital por
 FRANCISCO JONES RIBEIRO
 LOPES FILHO:60619733306
 Dados: 2025.08.21 15:08:50
 -03'00"

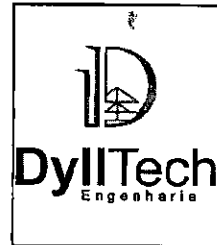


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	07/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - 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%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 306.744,00	R\$ 383.430,00
1.1	FNDE 244	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 3.067,44	R\$ 3.834,30	R\$ 306.744,00	R\$ 383.430,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 117.626,63	R\$ 147.035,83
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,48	R\$ 456,36	R\$ 570,45	R\$ 2.957,21	R\$ 3.696,52
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	SINAPI	M2	501,60	R\$ 95,58	R\$ 119,48	R\$ 47.942,93	R\$ 59.931,17
2.3	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.776,73	R\$ 2.220,91	R\$ 1.776,73	R\$ 2.220,91
2.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.818,66	R\$ 3.523,33	R\$ 2.618,66	R\$ 3.523,33
2.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	SINAPI	M	254,00	R\$ 65,60	R\$ 82,00	R\$ 16.682,40	R\$ 20.828,00
2.6	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)	PRÓPRIA	MÊS	10,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.875,00	R\$ 15.000,00	R\$ 18.750,00
2.7	FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MÊS	10,00	R\$ 1.171,87	R\$ 1.464,84	R\$ 11.718,70	R\$ 14.648,40
2.8	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)	PRÓPRIA	MÊS	10,00	R\$ 1.875,00	R\$ 2.343,75	R\$ 18.750,00	R\$ 23.437,50
3		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R\$ 67.018,85	R\$ 83.783,53
3.1	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	SINAPI	M2	2.925,00	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 1.959,75	R\$ 2.457,00
3.2	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	SINAPI	M3	585,00	R\$ 68,11	R\$ 85,14	R\$ 39.844,35	R\$ 49.806,90
3.3	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	107,36	R\$ 41,63	R\$ 52,04	R\$ 4.469,40	R\$ 5.587,01
3.4	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	41,40	R\$ 54,81	R\$ 68,51	R\$ 2.269,13	R\$ 2.836,31
3.5	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	47,90	R\$ 3,24	R\$ 4,05	R\$ 155,20	R\$ 194,00
3.6	93381	ATERRO 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	84,02	R\$ 13,09	R\$ 16,36	R\$ 1.099,82	R\$ 1.374,57
3.7	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	SINAPI	M3	247,36	R\$ 69,62	R\$ 87,03	R\$ 17.221,20	R\$ 21.527,74
4		FUNDAÇÕES						R\$ 125.348,02	R\$ 156.695,18
4.1		CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS						R\$ 125.348,02	R\$ 156.695,18
4.1.1	96819	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	198,73	R\$ 40,80	R\$ 51,00	R\$ 8.058,18	R\$ 10.135,23
4.1.2	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	54,01	R\$ 889,96	R\$ 1.112,45	R\$ 48.066,70	R\$ 60.083,42

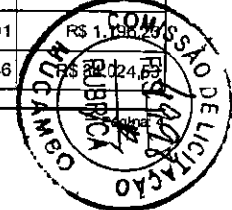




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MCS:
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA:	C28 SEM OESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras:	195 SEM OESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PRÉCIO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.3	105035	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	9,40	R\$ 67,25	R\$ 84,06	R\$ 632,15	R\$ 790,16
5.3.4	105035	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	7,00	R\$ 67,25	R\$ 84,06	R\$ 470,75	R\$ 588,42
5.3.5	105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	122,70	R\$ 48,27	R\$ 60,34	R\$ 5.922,73	R\$ 7.403,72
5.3.6	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDAOA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	16,60	R\$ 28,36	R\$ 35,45	R\$ 470,78	R\$ 588,47
5.4	CONCRETO ARMADO - LAJE							R\$ 11.506,24	R\$ 14.381,67
5.4.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	37,80	R\$ 55,05	R\$ 68,81	R\$ 2.080,89	R\$ 2.601,02
5.4.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,60	R\$ 13,53	R\$ 16,91	R\$ 186,71	R\$ 233,36
5.4.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	49,30	R\$ 12,71	R\$ 15,89	R\$ 626,60	R\$ 783,38
5.4.4	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	453,10	R\$ 9,29	R\$ 11,61	R\$ 4.209,30	R\$ 5.260,49
5.4.5	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,50	R\$ 10,77	R\$ 13,46	R\$ 37,70	R\$ 47,11
5.4.6	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,20	R\$ 14,33	R\$ 17,91	R\$ 2,87	R\$ 3,58
5.4.7	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	7,10	R\$ 614,39	R\$ 767,99	R\$ 4.362,17	R\$ 5.452,73
5.5	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 239.285,54	R\$ 299.154,44
5.5.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	SINAPI	KG	19.006,00	R\$ 12,59	R\$ 15,74	R\$ 239.285,54	R\$ 299.154,44
5.6	PISO DE CONCRETO							R\$ 136.571,09	R\$ 170.719,35
5.6.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 8 CM							R\$ 101.052,22	R\$ 126.319,33
5.6.1.1	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	SINAPI	M2	1.394,71	R\$ 3,44	R\$ 4,30	R\$ 4.797,80	R\$ 5.997,25
5.6.1.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	69,74	R\$ 230,80	R\$ 288,50	R\$ 16.095,99	R\$ 20.119,99
5.6.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1.394,71	R\$ 1,95	R\$ 2,44	R\$ 2.719,68	R\$ 3.403,09
5.6.1.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	111,53	R\$ 694,02	R\$ 867,53	R\$ 77.433,75	R\$ 96.799,00
5.6.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM							R\$ 35.518,87	R\$ 44.400,02
5.6.2.1	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	SINAPI	M2	490,26	R\$ 3,44	R\$ 4,30	R\$ 1.666,49	R\$ 2.108,12
5.6.2.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	24,51	R\$ 230,80	R\$ 288,50	R\$ 5.656,91	R\$ 7.071,14
5.6.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	490,26	R\$ 1,95	R\$ 2,44	R\$ 956,01	R\$ 1.187,25
5.6.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	39,22	R\$ 694,02	R\$ 867,53	R\$ 27.219,46	R\$ 33.885,23

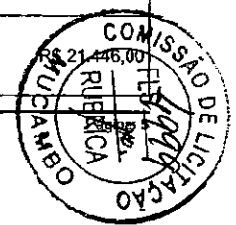


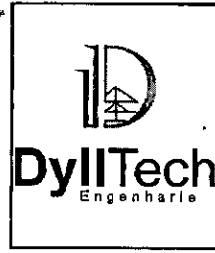


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	07/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - 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	114,16%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 147.560,38	R\$ 184.459,12
6.1		ELEMENTOS VAZADOS						R\$ 1.138,85	R\$ 1.423,58
6.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	4,80	R\$ 237,26	R\$ 296,58	R\$ 1.138,85	R\$ 1.423,58
6.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 128.291,65	R\$ 160.373,13
6.2.1	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	778,74	R\$ 78,66	R\$ 98,33	R\$ 61.255,69	R\$ 76.573,50
6.2.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	931,08	R\$ 58,90	R\$ 73,63	R\$ 54.840,61	R\$ 68.555,42
6.2.3	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	17,16	R\$ 94,46	R\$ 118,08	R\$ 1.620,93	R\$ 2.026,25
6.2.4	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM DISNAGA. AF_03/2024	SINAPI	M	636,52	R\$ 11,92	R\$ 14,90	R\$ 7.587,32	R\$ 9.484,15
6.2.5	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	14,71	R\$ 136,33	R\$ 170,41	R\$ 2.005,41	R\$ 2.506,73
6.2.6	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	9,53	R\$ 103,01	R\$ 128,76	R\$ 981,69	R\$ 1.227,08
6.3		DIVISÓRIAS						R\$ 18.129,88	R\$ 22.662,41
6.3.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	14,36	R\$ 826,26	R\$ 1.032,83	R\$ 11.865,09	R\$ 14.831,44
6.3.2	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	5,94	R\$ 563,45	R\$ 704,31	R\$ 3.346,89	R\$ 4.183,60
6.3.3	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	5,38	R\$ 542,36	R\$ 677,95	R\$ 2.917,90	R\$ 3.647,37
7		ESQUADRIAS						R\$ 448.894,74	R\$ 561.119,15
7.1		PORTAS DE MADEIRA						R\$ 53.437,27	R\$ 66.796,61
7.1.1	100689	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (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.	SINAPI	UN	17,00	R\$ 1.135,91	R\$ 1.419,89	R\$ 19.310,47	R\$ 24.138,13
7.1.2	100689	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.715,68	R\$ 2.144,60	R\$ 3.431,36	R\$ 4.289,20
7.1.3	100689	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.135,91	R\$ 1.419,89	R\$ 4.543,64	R\$ 5.679,56
7.1.4	100689	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1.715,68	R\$ 2.144,60	R\$ 17.156,80	R\$ 21.446,00

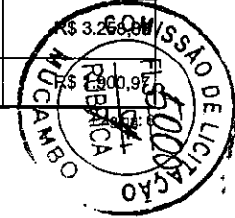


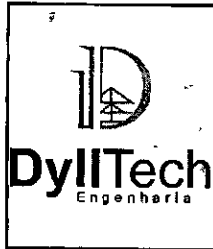


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	07/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	Rus 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%	-
		PRÓPRIA	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
7.1.5	FNDE 249	PMS - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E-2CM REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1.044,93	R\$ 1.306,16	R\$ 8.359,44	R\$ 10.449,28
7.1.6	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCLDLR ESQUADRIA PM4, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO CDM BAGUETE.	SINAPI	M2	2,30	R\$ 276,33	R\$ 345,41	R\$ 635,56	R\$ 794,44
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							R\$ 9.214,00	R\$ 11.516,98
7.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 82,34	R\$ 102,93	R\$ 658,72	R\$ 823,44
7.2.2	100866	BARRA DE APDIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 391,48	R\$ 489,35	R\$ 1.565,92	R\$ 1.957,40
7.2.3	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90M X 0,40 M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS	SINAPI	M2	19,84	R\$ 179,21	R\$ 224,01	R\$ 3.555,53	R\$ 4.444,36
7.2.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	205,25	R\$ 16,73	R\$ 20,91	R\$ 3.433,83	R\$ 4.291,78
7.3	PDRTAS DE ALUMÍNIO							R\$ 73.589,76	R\$ 91.987,31
7.3.1	FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1- 100X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 709,23	R\$ 886,54	R\$ 709,23	R\$ 886,54
7.3.2	FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2- 80X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	1,68	R\$ 608,90	R\$ 761,13	R\$ 1.022,95	R\$ 1.278,70
7.3.3	FNDE 253	PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHAS - PA3- 160X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	6,72	R\$ 608,90	R\$ 781,13	R\$ 4.091,81	R\$ 5.114,79
7.3.4	FNDE 254	PORTA DE CORRER - PA4- 450X265CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	143,10	R\$ 405,12	R\$ 506,40	R\$ 57.972,67	R\$ 72.465,84
7.3.5	FNDE 255	PORTA DE CORRER - PA5- 240X210CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	5,04	R\$ 405,12	R\$ 506,40	R\$ 2.041,80	R\$ 2.552,26
7.3.6	FNDE 256	PORTA DE ABRIR - PA6 - 110X170CM, EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	7,48	R\$ 608,90	R\$ 761,13	R\$ 4.554,57	R\$ 5.693,25
7.3.7	FNDE 257	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250X210CM, EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	5,25	R\$ 608,90	R\$ 761,13	R\$ 3.196,73	R\$ 3.995,93
7.4	JANELAS DE ALUMÍNIO							R\$ 106.241,66	R\$ 132.802,41
7.4.1	FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	0,88	R\$ 749,15	R\$ 936,44	R\$ 659,25	R\$ 824,07
7.4.2	FNDE 259	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	1,60	R\$ 749,15	R\$ 936,44	R\$ 1.199,64	R\$ 1.498,30
7.4.3	FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3- 140 X 115 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	3,22	R\$ 809,64	R\$ 1.012,05	R\$ 2.607,04	R\$ 3.260,00
7.4.4	FNDE 282	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME	SINAPI	M2	2,03	R\$ 749,15	R\$ 936,44	R\$ 1.520,77	R\$ 1.900,95

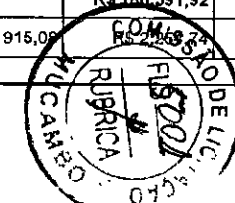


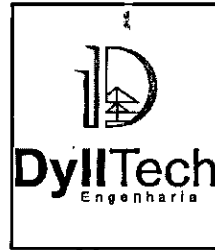


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	07/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola-Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua SDD, 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	185 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	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	
7.4.4	FNDE 262	PROJETO DE ESQUADRIAS								
7.4.5	FNDE 276	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5- 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CDNTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	2,56	R\$ 809,64	R\$ 1.012,05	R\$ 2.072,68	R\$ 2.590,85	
7.4.6	FNDE 263	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 160 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	2,10	R\$ 749,15	R\$ 936,44	R\$ 1.573,22	R\$ 1.966,52	
7.4.7	FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	11,03	R\$ 749,15	R\$ 936,44	R\$ 8.263,12	R\$ 10.328,93	
7.4.8	FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	6,30	R\$ 749,15	R\$ 936,44	R\$ 4.719,65	R\$ 5.899,57	
7.4.9	FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CDNTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	18,90	R\$ 749,15	R\$ 936,44	R\$ 14.158,94	R\$ 17.698,72	
7.4.10	FNDE 269	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	2,10	R\$ 749,15	R\$ 936,44	R\$ 1.573,22	R\$ 1.966,52	
7.4.11	FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	6,30	R\$ 749,15	R\$ 936,44	R\$ 4.719,65	R\$ 5.899,57	
7.4.12	FNDE 271	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	8,40	R\$ 749,15	R\$ 936,44	R\$ 6.292,86	R\$ 7.866,10	
7.4.13	FNDE 272	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	12,60	R\$ 749,15	R\$ 936,44	R\$ 9.439,29	R\$ 11.799,14	
7.4.14	FNDE 273	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	33,60	R\$ 749,15	R\$ 936,44	R\$ 25.171,44	R\$ 31.464,38	
7.4.15	FNDE 274	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	16,80	R\$ 749,15	R\$ 936,44	R\$ 12.565,72	R\$ 15.732,19	
7.4.16	FNDE 277	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-16- 160 X 85 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	5,44	R\$ 809,64	R\$ 1.012,05	R\$ 4.404,44	R\$ 5.505,55	
7.4.17	FNDE 05	TELA TIPO MOSCUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	28,24	R\$ 167,03	R\$ 233,79	R\$ 5.281,73	R\$ 6.602,23	
7.5	PDRTAS DE VIDRO								R\$ 19.820,13	R\$ 24.775,12
7.5.1	FNDE 279	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10MM, CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	8,51	R\$ 1.234,13	R\$ 1.542,66	R\$ 10.502,45	R\$ 13.128,04	
7.5.2	FNDE 278	PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIROLA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	7,55	R\$ 1.234,13	R\$ 1.542,66	R\$ 9.317,68	R\$ 11.647,08	
7.6	ESQUADRIA GERAL								R\$ 186.591,92	R\$ 233.240,72
7.6.1	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.	SINAPI	M2	3,08	R\$ 732,06	R\$ 915,08	R\$ 2.268,24	R\$ 2.818,45	

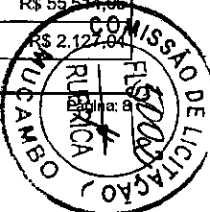


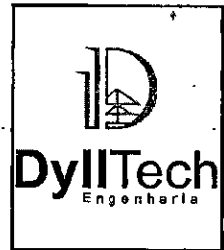


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	07/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - 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 Dbras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
7.6.2	FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.	SINAPI	M2	7,35	R\$ 732,06	R\$ 915,08	R\$ 5.380,64	R\$ 6.725,84	
7.6.3	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	73,25	R\$ 711,51	R\$ 889,39	R\$ 52.118,11	R\$ 65.147,82	
7.6.4	FNDE 282	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	66,83	R\$ 732,06	R\$ 915,08	R\$ 48.923,57	R\$ 61.154,80	
7.6.5	FNDE 60	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	33,96	R\$ 711,51	R\$ 889,39	R\$ 24.162,88	R\$ 30.203,68	
7.6.6	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	SINAPI	M2	81,37	R\$ 268,84	R\$ 338,05	R\$ 21.875,51	R\$ 27.344,39	
7.6.7	FNDE 284	P01 PORTÃO METÁLICO 1,85 X 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIMENTOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	7,70	R\$ 1.127,54	R\$ 1.409,43	R\$ 8.682,06	R\$ 10.852,61	
7.6.8	FNDE 285	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIMENTOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	5,60	R\$ 1.127,54	R\$ 1.409,43	R\$ 8.314,22	R\$ 7.892,81	
7.6.9	FNDE 286	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIMENTOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	2,40	R\$ 1.127,54	R\$ 1.409,43	R\$ 2.706,10	R\$ 3.382,63	
7.6.10	FNDE 287	P04 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,04 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIMENTOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	2,00	R\$ 1.127,54	R\$ 1.409,43	R\$ 2.255,08	R\$ 2.818,86	
7.6.11	FNDE 108	ESQUADRIA, 0,80 X 0,20 M DE ALUMINIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	SINAPI	M2	0,24	R\$ 246,24	R\$ 307,80	R\$ 59,10	R\$ 73,87	
7.6.12	FNDE 109	ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMINIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	SINAPI	M2	0,24	R\$ 246,24	R\$ 307,80	R\$ 59,10	R\$ 73,87	
7.6.13	FNDE 120	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS	SINAPI	M2	16,12	R\$ 732,06	R\$ 915,08	R\$ 11.800,81	R\$ 14.751,09	
8	SISTEMAS DE COBERTURA								R\$ 364.974,20	R\$ 456.219,54
8.1	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	PRÓPRIA	M2	1.441,00	R\$ 207,84	R\$ 259,80	R\$ 299.497,44	R\$ 374.371,80	
8.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	33,70	R\$ 83,18	R\$ 103,98	R\$ 2.803,17	R\$ 3.504,13	
8.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	153,10	R\$ 160,77	R\$ 200,96	R\$ 24.613,89	R\$ 30.766,98	
8.4	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	PRÓPRIA	M	86,02	R\$ 114,45	R\$ 143,06	R\$ 9.844,99	R\$ 12.306,02	
8.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M	311,35	R\$ 57,02	R\$ 71,28	R\$ 17.753,18	R\$ 22.193,03	
8.6	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	266,40	R\$ 39,27	R\$ 49,09	R\$ 10.461,53	R\$ 13.077,58	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 59.872,50	R\$ 74.847,50
9.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	1.084,70	R\$ 40,94	R\$ 51,18	R\$ 44.407,62	R\$ 55.544,06	
9.2	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE CDM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	41,56	R\$ 40,94	R\$ 51,18	R\$ 1.701,47	R\$ 2.127,94	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	07/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - 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 OESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras	196 SEM OESONERAÇÃO	129,23%	-
		PRÓPRIA	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
9.3	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	179,11	R\$ 40,94	R\$ 51,18	R\$ 7.332,76	R\$ 9.166,85
9.4	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	50,17	R\$ 40,94	R\$ 51,18	R\$ 2.053,96	R\$ 2.567,70
9.5	87755	CDNTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	41,56	R\$ 51,10	R\$ 63,88	R\$ 2.123,72	R\$ 2.654,85
9.6	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	SINAPI	M2	41,56	R\$ 54,21	R\$ 67,76	R\$ 2.252,97	R\$ 2.816,11
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							R\$ 452.170,47	R\$ 565.249,61
10.1	EDIFICAÇÃO							R\$ 452.170,47	R\$ 565.249,61
10.1.1	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	PRÓPRIA	M2	2.001,17	R\$ 4,54	R\$ 5,68	R\$ 9.085,31	R\$ 11.366,65
10.1.2	FNDE 289	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	PRÓPRIA	M2	1.906,28	R\$ 4,54	R\$ 5,68	R\$ 8.654,51	R\$ 10.827,67
10.1.3	FNDE 290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM	PRÓPRIA	M2	1.478,38	R\$ 41,31	R\$ 51,64	R\$ 61.071,88	R\$ 76.343,54
10.1.4	FNDE 291	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM	PRÓPRIA	M2	2.420,03	R\$ 41,31	R\$ 51,64	R\$ 99.971,44	R\$ 124.970,35
10.1.5	FNDE 292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM	PRÓPRIA	M2	1.354,58	R\$ 41,31	R\$ 51,64	R\$ 55.957,70	R\$ 69.950,61
10.1.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	660,81	R\$ 73,06	R\$ 91,33	R\$ 48.278,78	R\$ 60.351,78
10.1.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 10X10 CM NA COR AMARELA, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SINAPI	M2	139,67	R\$ 65,74	R\$ 82,18	R\$ 9.181,91	R\$ 11.478,08
10.1.8	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 10X10 CM NA COR AZUL, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SINAPI	M2	8,46	R\$ 65,74	R\$ 82,18	R\$ 556,16	R\$ 695,24
10.1.9	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 10X10 CM NA COR BRANCA, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SINAPI	M2	15,01	R\$ 65,74	R\$ 82,18	R\$ 986,76	R\$ 1.233,52
10.1.10	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 10X10 CM NA COR VERMELHA, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SINAPI	M2	8,75	R\$ 65,74	R\$ 82,18	R\$ 575,23	R\$ 719,08
10.1.11	FNDE 245	RDDA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M	217,50	R\$ 36,99	R\$ 45,24	R\$ 8.045,33	R\$ 10.057,20
10.1.12	FNDE 37	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	SINAPI	M	69,45	R\$ 49,29	R\$ 61,81	R\$ 3.423,19	R\$ 4.278,61
10.1.13	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	472,22	R\$ 83,55	R\$ 104,44	R\$ 39.453,98	R\$ 49.318,66
10.1.14	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	736,37	R\$ 145,21	R\$ 181,51	R\$ 106.926,29	R\$ 133.658,52
11	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							R\$ 305.779,47	R\$ 382.228,92
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							R\$ 251.165,63	R\$ 313.959,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - 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:	185 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.1	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO -ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	1.394,71	R\$ 40,41	R\$ 50,51	R\$ 56.360,23	R\$ 70.446,80
11.1.2	104162	PISO EM GRANILITE, MÁRMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	412,53	R\$ 92,95	R\$ 116,19	R\$ 38.344,66	R\$ 47.931,86
11.1.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	348,00	R\$ 71,67	R\$ 89,59	R\$ 24.941,16	R\$ 31.177,32
11.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	235,90	R\$ 60,54	R\$ 75,88	R\$ 14.281,39	R\$ 17.852,91
11.1.5	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	SINAPI	M2	398,23	R\$ 6,31	R\$ 7,89	R\$ 2.513,15	R\$ 3.142,43
11.1.6	FNDE 298	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	32,90	R\$ 223,43	R\$ 279,29	R\$ 7.350,85	R\$ 9.188,64
11.1.7	FNDE 297	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	116,08	R\$ 223,43	R\$ 279,29	R\$ 25.712,32	R\$ 32.140,69
11.1.8	FNDE 299	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	30,19	R\$ 223,43	R\$ 279,29	R\$ 6.745,35	R\$ 8.431,77
11.1.9	FNDE 300	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	220,11	R\$ 223,43	R\$ 279,29	R\$ 49.179,18	R\$ 61.474,52
11.1.10	83650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	77,00	R\$ 13,19	R\$ 16,49	R\$ 1.016,63	R\$ 1.269,73
11.1.11	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	202,29	R\$ 64,14	R\$ 80,18	R\$ 12.974,88	R\$ 16.219,61
11.1.12	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	107,69	R\$ 109,08	R\$ 136,35	R\$ 11.746,83	R\$ 14.683,53
11.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ 54.613,84	R\$ 68.269,11
11.2.1	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	490,26	R\$ 45,20	R\$ 56,50	R\$ 22.159,75	R\$ 27.699,69
11.2.2	92398	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	84,00	R\$ 76,08	R\$ 93,85	R\$ 6.306,72	R\$ 7.883,40
11.2.3	FNDE 400	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	SINAPI	M	21,00	R\$ 189,73	R\$ 237,16	R\$ 3.984,33	R\$ 4.990,36
11.2.4	FNDE 401	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	SINAPI	M	38,76	R\$ 189,73	R\$ 237,16	R\$ 7.353,93	R\$ 9.192,32
11.2.5	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	SINAPI	M2	3,44	R\$ 188,51	R\$ 236,64	R\$ 648,47	R\$ 810,60
11.2.6	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H=30 CM	SINAPI	M3	23,00	R\$ 164,50	R\$ 205,63	R\$ 3.783,50	R\$ 4.729,49
11.2.7	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	724,76	R\$ 14,15	R\$ 17,69	R\$ 10.256,35	R\$ 12.821,00
11.2.8	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	SINAPI	M	6,80	R\$ 17,91	R\$ 22,39	R\$ 121,79	R\$ 152,25
12	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 148.670,76	R\$ 185.849,95
12.1	PINTURA PAREDES							R\$ 104.842,80	R\$ 131.054,45
12.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.827,90	R\$ 16,45	R\$ 20,56	R\$ 46.509,99	R\$ 58.141,62
12.1.2	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	2.143,17	R\$ 12,71	R\$ 15,89	R\$ 27.239,69	R\$ 34.054,97

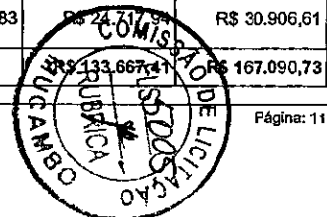


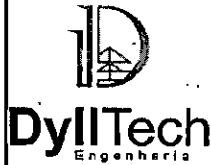


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1.- Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	07/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Rua SD0, 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%	-
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.3	FNDE 403	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	14,86	R\$ 12,71	R\$ 15,89	R\$ 186,87	R\$ 236,13
12.1.4	FNDE 404	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	534,91	R\$ 12,71	R\$ 15,89	R\$ 6.798,71	R\$ 8.499,72
12.1.5	FNDE 405	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	152,01	R\$ 12,71	R\$ 15,89	R\$ 1.932,05	R\$ 2.415,44
12.1.6	FNDE 35	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	SINAPI	M2	90,54	R\$ 129,90	R\$ 162,38	R\$ 11.761,15	R\$ 14.701,89
12.1.7	FNDE 36	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	SINAPI	M2	78,13	R\$ 129,90	R\$ 162,38	R\$ 10.149,09	R\$ 12.686,75
12.1.8	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA 2 DEMÃOS - COR BRANCO	SINAPI	M2	15,19	R\$ 18,74	R\$ 20,93	R\$ 254,28	R\$ 317,93
12.2	PINTURA DE FORROS							R\$ 17.206,50	R\$ 21.509,34
12.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	481,84	R\$ 20,60	R\$ 25,75	R\$ 9.925,90	R\$ 12.407,38
12.2.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	481,84	R\$ 15,11	R\$ 18,89	R\$ 7.280,60	R\$ 9.101,96
12.3	PISO - ESTACIONAMENTO							R\$ 458,72	R\$ 573,43
12.3.1	FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	SINAPI	M2	2,81	R\$ 57,70	R\$ 72,13	R\$ 162,14	R\$ 202,69
12.3.2	FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	SINAPI	M2	2,49	R\$ 57,70	R\$ 72,13	R\$ 143,67	R\$ 179,60
12.3.3	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	SINAPI	M2	2,65	R\$ 57,70	R\$ 72,13	R\$ 152,91	R\$ 191,14
12.4	PISO PLAYGROUND							R\$ 1.444,80	R\$ 1.806,12
12.4.1	FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	SINAPI	M2	4,47	R\$ 57,70	R\$ 72,13	R\$ 257,92	R\$ 322,42
12.4.2	FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	SINAPI	M2	3,23	R\$ 57,70	R\$ 72,13	R\$ 186,37	R\$ 232,98
12.4.3	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	SINAPI	M2	1,72	R\$ 57,70	R\$ 72,13	R\$ 99,24	R\$ 124,06
12.4.4	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	SINAPI	M2	10,49	R\$ 57,70	R\$ 72,13	R\$ 605,27	R\$ 756,64
12.4.5	FNDE 410	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	SINAPI	M2	2,94	R\$ 57,70	R\$ 72,13	R\$ 169,64	R\$ 212,06
12.4.6	FNDE 411	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	SINAPI	M2	1,70	R\$ 57,70	R\$ 72,13	R\$ 98,09	R\$ 122,62
12.4.7	FNDE 412	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	SINAPI	M2	0,49	R\$ 57,70	R\$ 72,13	R\$ 28,27	R\$ 35,34
12.5	PISOS - DIVERSOS							R\$ 24.717,94	R\$ 30.906,61
12.5.1	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 24.717,94	R\$ 30.906,61
12.5.1.1	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	1.836,40	R\$ 13,46	R\$ 16,83	R\$ 24.717,94	R\$ 30.906,61
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 133.667,41	R\$ 167.090,73

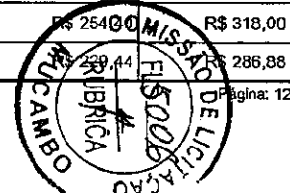




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	07/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola-Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - 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%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						R\$ 52.349,96	R\$ 65.443,77
13.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	414,10	R\$ 23,42	R\$ 29,28	R\$ 9.698,22	R\$ 12.124,85
13.1.2	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	15,50	R\$ 24,90	R\$ 31,13	R\$ 385,95	R\$ 482,52
13.1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	51,60	R\$ 28,42	R\$ 35,53	R\$ 1.466,47	R\$ 1.833,35
13.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	44,40	R\$ 26,37	R\$ 32,96	R\$ 1.170,83	R\$ 1.463,42
13.1.5	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	316,80	R\$ 58,94	R\$ 73,68	R\$ 18.672,19	R\$ 23.341,82
13.1.6	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	83,00	R\$ 5,97	R\$ 7,46	R\$ 495,51	R\$ 619,18
13.1.7	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,72	R\$ 9,66	R\$ 15,44	R\$ 19,30
13.1.8	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	56,00	R\$ 13,06	R\$ 16,33	R\$ 731,36	R\$ 914,48
13.1.9	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,80	R\$ 36,76	R\$ 45,96	R\$ 588,16	R\$ 735,28
13.1.10	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 13,87	R\$ 17,34	R\$ 221,92	R\$ 277,44
13.1.11	183968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	38,00	R\$ 15,20	R\$ 19,00	R\$ 577,60	R\$ 722,00
13.1.12	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	18,00	R\$ 26,30	R\$ 32,88	R\$ 473,40	R\$ 591,84
13.1.13	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 26,16	R\$ 32,70	R\$ 627,84	R\$ 784,80
13.1.14	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,72	R\$ 14,65	R\$ 46,88	R\$ 58,60
13.1.15	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	248,00	R\$ 8,58	R\$ 10,73	R\$ 2.127,84	R\$ 2.661,04
13.1.16	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 48MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,87	R\$ 21,09	R\$ 33,74	R\$ 42,18
13.1.17	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 18,80	R\$ 23,50	R\$ 112,80	R\$ 141,00
13.1.18	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,45	R\$ 46,81	R\$ 37,45	R\$ 46,81
13.1.19	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLOÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	45,00	R\$ 110,06	R\$ 137,58	R\$ 4.952,78	R\$ 6.191,10
13.1.20	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLOÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,93	R\$ 21,16	R\$ 16,93	R\$ 21,16
13.1.21	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,29	R\$ 11,61	R\$ 18,58	R\$ 23,22
13.1.22	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 6,36	R\$ 7,95	R\$ 254,00	R\$ 318,00
13.1.23	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	SINAPI	UN	16,00	R\$ 14,34	R\$ 17,93	R\$ 226,24	R\$ 286,88

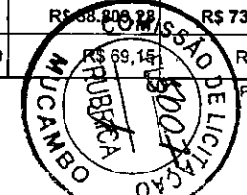


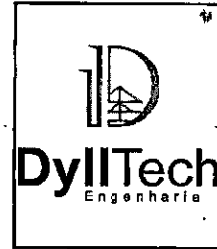


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - 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	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO, R\$		PREÇO TOTAL, R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
13.1.23	103995	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
13.1.24	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	63,00	R\$ 11,83	R\$ 14,79	R\$ 745,29	R\$ 931,77	
13.1.25	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 28,24	R\$ 35,30	R\$ 225,92	R\$ 282,40	
13.1.26	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 43,50	R\$ 54,38	R\$ 130,50	R\$ 163,14	
13.1.27	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 94,83	R\$ 118,54	R\$ 1.706,94	R\$ 2.133,72	
13.1.28	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 18,62	R\$ 23,28	R\$ 353,78	R\$ 442,32	
13.1.29	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	33,00	R\$ 109,29	R\$ 136,61	R\$ 3.606,57	R\$ 4.508,13	
13.1.30	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,03	R\$ 30,04	R\$ 24,03	R\$ 30,04	
13.1.31	89396	TE 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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 19,34	R\$ 24,18	R\$ 77,36	R\$ 96,72	
13.1.32	89366	JOELHO 90 GRAUS CDM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	38,00	R\$ 15,43	R\$ 19,29	R\$ 586,34	R\$ 733,02	
13.1.33	9D373	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	SINAPI	UN	82,00	R\$ 12,43	R\$ 15,54	R\$ 1.019,26	R\$ 1.274,28	
13.1.34	FNDE 414	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,38	R\$ 7,98	R\$ 19,14	R\$ 23,94	
13.1.35	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,14	R\$ 35,18	R\$ 28,14	R\$ 35,18	
13.1.36	FNDE 119	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	SINAPI	UN	24,00	R\$ 34,86	R\$ 43,58	R\$ 836,64	R\$ 1.045,92	
13.1.37	FNDE 415	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,80	R\$ 10,75	R\$ 34,40	R\$ 43,00	
13.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS								R\$ 10.574,91	R\$ 13.218,79
13.2.1	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 356,42	R\$ 445,53	R\$ 2.851,36	R\$ 3.564,24	
13.2.2	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANDA PLÁSTICA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	16,00	R\$ 168,78	R\$ 210,98	R\$ 2.700,48	R\$ 3.375,68	
13.2.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	39,00	R\$ 95,36	R\$ 119,20	R\$ 3.719,04	R\$ 4.648,80	
13.2.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	13,00	R\$ 90,59	R\$ 113,24	R\$ 1.177,67	R\$ 1.472,12	
13.2.5	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,13	R\$ 23,91	R\$ 19,13	R\$ 23,91	
13.2.6	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,69	R\$ 28,36	R\$ 22,69	R\$ 28,36	
13.2.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 84,54	R\$ 105,68	R\$ 84,54	R\$ 105,68	
13.3	RESERVATÓRIO 10.000L - TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO								R\$ 38.808,28	R\$ 73.511,51
13.3.1	101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP),	SINAPI	M3	6,13	R\$ 11,28	R\$ 14,10	R\$ 69,15	R\$ 86,43	

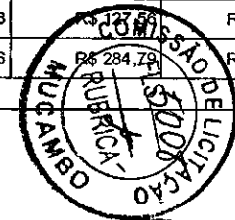




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - 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 OESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras	195 SEM OESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇD TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.3.1	101207	FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF 05/2020							
13.3.2	00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	26,00	R\$ 1.002,45	R\$ 1.253,06	R\$ 26.063,70	R\$ 32.579,56
13.3.3	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	SINAPI	M2	12,25	R\$ 354,11	R\$ 442,64	R\$ 4.337,85	R\$ 5.422,34
13.3.4	C5204	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L COM PROTEÇÃO	SEINFRA	M	8,00	R\$ 2.923,01	R\$ 3.653,76	R\$ 23.384,08	R\$ 29.230,08
13.3.5	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR 8 BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	SINAPI	M	10,00	R\$ 495,45	R\$ 619,31	R\$ 4.954,50	R\$ 6.193,10
13.4	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA							R\$ 11.933,26	R\$ 14.916,66
13.4.1	FNDE 78	CISTERNA MODULAR 600 LITROS	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.822,58	R\$ 2.278,23	R\$ 10.935,48	R\$ 13.669,38
13.4.2	FNDE 79	SMART FILTRO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 394,99	R\$ 493,74	R\$ 789,98	R\$ 987,48
13.4.3	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 15,11	R\$ 18,89	R\$ 151,10	R\$ 188,90
13.4.4	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,34	R\$ 14,18	R\$ 56,70	R\$ 70,90
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 34.954,90	R\$ 43.694,14
14.1	TUBULAÇÕES E CDNEXÕES DE PVC							R\$ 27.373,72	R\$ 34.217,60
14.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	164,60	R\$ 28,98	R\$ 36,23	R\$ 4.770,11	R\$ 5.963,46
14.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	65,70	R\$ 59,73	R\$ 74,66	R\$ 3.924,26	R\$ 4.905,16
14.1.3	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	39,70	R\$ 100,13	R\$ 125,16	R\$ 3.975,16	R\$ 4.968,85
14.1.4	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	62,80	R\$ 158,40	R\$ 198,00	R\$ 9.947,52	R\$ 12.434,40
14.1.5	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	32,40	R\$ 21,09	R\$ 26,36	R\$ 683,32	R\$ 854,06
14.1.6	89571	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 67,13	R\$ 83,91	R\$ 402,78	R\$ 503,46
14.1.7	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 45,25	R\$ 56,56	R\$ 724,00	R\$ 904,96
14.1.8	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,99	R\$ 21,24	R\$ 33,98	R\$ 42,48
14.1.9	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	45,00	R\$ 44,36	R\$ 55,45	R\$ 1.996,20	R\$ 2.485,25
14.1.10	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 43,66	R\$ 54,58	R\$ 43,66	R\$ 54,58
14.1.11	104178	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 21,26	R\$ 26,58		R\$ 159,48
14.1.12	FNDE 416	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	SINAPI	UN	3,00	R\$ 94,93	R\$ 118,66	R\$ 284,79	R\$ 355,98

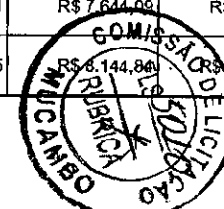


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	07/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTES:	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%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
15.1.14	104341	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
15.1.15	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 42,04	R\$ 52,55	R\$ 1.008,96	R\$ 1.261,20	
15.1.16	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	74,00	R\$ 12,41	R\$ 15,51	R\$ 918,34	R\$ 1.147,74	
15.1.17	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 18,14	R\$ 22,68	R\$ 145,12	R\$ 181,44	
15.1.18	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 81,34	R\$ 76,68	R\$ 306,70	R\$ 383,40	
15.1.19	FNDE 417	CURVALONGA 45 GRAUS, PVC SERIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO E OU VENTILAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 54,38	R\$ 67,98	R\$ 163,14	R\$ 203,94	
15.1.20	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 53,65	R\$ 87,06	R\$ 897,45	R\$ 871,78	
15.1.21	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	21,00	R\$ 20,56	R\$ 25,70	R\$ 431,76	R\$ 539,70	
15.1.22	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 14,30	R\$ 17,88	R\$ 128,70	R\$ 160,92	
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\$ 86,61	R\$ 108,26	R\$ 519,66	R\$ 649,56	
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	SINAPI	UN	16,00	R\$ 34,42	R\$ 43,03	R\$ 550,72	R\$ 688,48	
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,42	R\$ 43,03	R\$ 68,84	R\$ 86,06	
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_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,83	R\$ 24,79	R\$ 19,83	R\$ 24,79	
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\$ 549,66	R\$ 687,08	R\$ 9.344,22	R\$ 11.680,36	
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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 42,24	R\$ 52,80	R\$ 168,96	R\$ 211,20	
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\$ 18,41	R\$ 23,01	R\$ 515,48	R\$ 644,28	
15.2	UNIDADE DE TRATAMENTO								R\$ 27.177,02	R\$ 33.971,27
15.2.1	98087	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11.388,09	R\$ 14.235,11	R\$ 11.388,09	R\$ 14.235,11	
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\$ 7.644,09	R\$ 9.555,11	R\$ 7.644,09	R\$ 9.555,11	
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.144,84	R\$ 10.181,05	R\$ 8.144,84	R\$ 10.181,05	

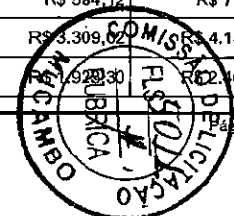


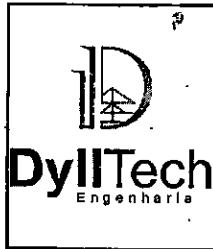
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	PRÓPRIA	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
15.2.3	98090	CONTRIBUINTES). AF_12/2020							
15.3	VENTILAÇÃO							R\$ 16.450,86	R\$ 20.565,75
15.3.1	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	46,00	R\$ 16,75	R\$ 20,94	R\$ 770,50	R\$ 963,24
15.3.2	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	248,00	R\$ 10,86	R\$ 13,58	R\$ 2.693,28	R\$ 3.367,84
15.3.3	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,94	R\$ 27,43	R\$ 43,88	R\$ 54,86
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\$ 20,56	R\$ 25,70	R\$ 801,84	R\$ 1.002,30
15.3.5	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,21	R\$ 6,51	R\$ 10,42	R\$ 13,02
16.3.6	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE 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\$ 9,64	R\$ 12,05	R\$ 231,36	R\$ 289,20
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\$ 25,95	R\$ 32,44	R\$ 10.071,20	R\$ 12.589,96
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\$ 80,37	R\$ 100,46	R\$ 160,74	R\$ 200,92
15.3.9	104352	TE, PVC, SERIE 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\$ 40,84	R\$ 50,80	R\$ 243,84	R\$ 304,80
15.3.10	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	56,00	R\$ 18,53	R\$ 23,16	R\$ 1.037,88	R\$ 1.296,96
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\$ 55,16	R\$ 68,95	R\$ 386,12	R\$ 482,65
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 82.674,38	R\$ 115.843,55
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\$ 308,58	R\$ 385,73	R\$ 1.851,48	R\$ 2.314,38
16.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 550,10	R\$ 687,63	R\$ 9.901,80	R\$ 12.377,34
16.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTD E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 46,39	R\$ 57,99	R\$ 278,34	R\$ 347,94
16.4	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 92,66	R\$ 115,83	R\$ 1.667,88	R\$ 2.084,94
16.5	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77X45X20CM DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 385,23	R\$ 481,54	R\$ 1.540,92	R\$ 1.926,16
16.6	FNDE 219	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77X45X20CM DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 146,03	R\$ 182,54	R\$ 584,12	R\$ 730,16
16.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM DU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 150,41	R\$ 188,01	R\$ 3.309,82	R\$ 4.136,22
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\$ 320,55	R\$ 400,69	R\$ 1.923,30	R\$ 2.404,14

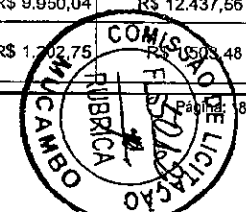




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	07/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - 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	114,16%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	129,23%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.9	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 722,68	R\$ 903,35	R\$ 4.336,08	R\$ 5.420,10
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\$ 189,27	R\$ 236,59	R\$ 1.892,70	R\$ 2.365,90
16.11	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	7,00	R\$ 189,29	R\$ 236,61	R\$ 1.325,03	R\$ 1.656,27
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\$ 207,29	R\$ 259,11	R\$ 207,29	R\$ 259,11
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 D1/2020	SINAPI	UN	42,00	R\$ 73,45	R\$ 91,81	R\$ 3.084,90	R\$ 3.856,02
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\$ 79,21	R\$ 99,01	R\$ 871,31	R\$ 1.089,11
16.15	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF D1/2020	SINAPI	UN	53,00	R\$ 12,85	R\$ 16,06	R\$ 681,05	R\$ 651,18
16.16	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	28,00	R\$ 144,89	R\$ 181,11	R\$ 4.056,92	R\$ 5.071,08
16.17	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF D1/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 88,71	R\$ 110,89	R\$ 1.685,49	R\$ 2.106,91
16.18	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 550W (110/220 V)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 217,26	R\$ 271,58	R\$ 434,52	R\$ 543,16
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\$ 55,75	R\$ 69,69	R\$ 836,25	R\$ 1.045,35
16.20	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCROMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 348,25	R\$ 435,31	R\$ 1.393,00	R\$ 1.741,24
16.21	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA CDM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTIMAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 127,89	R\$ 159,86	R\$ 511,56	R\$ 639,44
16.22	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF D1/2020	SINAPI	UN	45,00	R\$ 59,02	R\$ 73,78	R\$ 2.655,90	R\$ 3.320,10
16.23	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO OUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 105,71	R\$ 132,14	R\$ 1.374,23	R\$ 1.717,82
16.24	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00	R\$ 391,48	R\$ 489,35	R\$ 4.697,76	R\$ 5.872,20
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\$ 418,65	R\$ 523,31	R\$ 2.511,90	R\$ 3.139,66
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\$ 436,73	R\$ 545,91	R\$ 3.930,57	R\$ 4.913,19
16.27	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.454,36	R\$ 1.817,95	R\$ 1.454,36	R\$ 1.817,95
16.28	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	24,00	R\$ 510,55	R\$ 638,19	R\$ 12.253,20	R\$ 15.316,56
16.29	FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	27,00	R\$ 74,04	R\$ 92,55	R\$ 1.999,08	R\$ 2.498,85
16.30	FNDE 16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	SINAPI	UN	20,00	R\$ 48,66	R\$ 60,83	R\$ 973,20	R\$ 1.216,60
16.31	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF D1/2020	SINAPI	UN	23,00	R\$ 57,83	R\$ 72,29	R\$ 1.330,09	R\$ 1.662,67
16.32	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	16,90	R\$ 589,76	R\$ 735,95	R\$ 9.950,04	R\$ 12.437,56
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\$ 70,75	R\$ 88,44	R\$ 1.202,75	R\$ 1.503,48

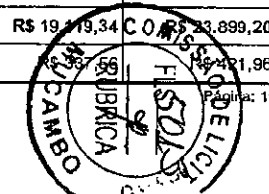


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

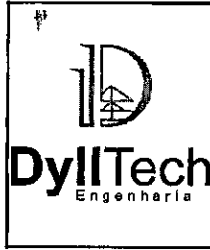


OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTES:	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%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO, R\$		PREÇO TOTAL, R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 103,59	R\$ 129,49	R\$ 621,54	R\$ 776,94
16.35	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	24,00	R\$ 188,82	R\$ 236,03	R\$ 4.531,68	R\$ 5.664,72
16.36	FNDE 34	CABIDE/GANCHD DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	23,00	R\$ 35,44	R\$ 44,30	R\$ 815,12	R\$ 1.018,90
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							R\$ 4.049,84	R\$ 5.062,33
17.1	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 52,68	R\$ 65,85	R\$ 105,36	R\$ 131,70
17.2	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 62,21	R\$ 77,76	R\$ 248,84	R\$ 311,04
17.3	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	SINAPI	UN	1,00	R\$ 674,13	R\$ 842,68	R\$ 674,13	R\$ 842,68
17.4	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,84	R\$ 57,30	R\$ 91,68	R\$ 114,60
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\$ 39,44	R\$ 49,30	R\$ 2.090,32	R\$ 2.612,90
17.6	92705	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,10	R\$ 56,38	R\$ 45,10	R\$ 56,38
17.7	FNDE 301	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,53	R\$ 19,41	R\$ 15,53	R\$ 19,41
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\$ 24,32	R\$ 30,40	R\$ 194,56	R\$ 243,20
17.9	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	SINAPI	UN	4,00	R\$ 26,07	R\$ 32,59	R\$ 104,28	R\$ 130,36
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\$ 51,35	R\$ 64,19	R\$ 102,70	R\$ 126,38
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\$ 51,35	R\$ 64,19	R\$ 308,10	R\$ 385,14
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\$ 34,62	R\$ 43,28	R\$ 69,24	R\$ 86,56
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 59.375,88	R\$ 74.220,18
18.1	EXTINTORES							R\$ 2.405,67	R\$ 3.007,07
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\$ 262,49	R\$ 328,11	R\$ 2.099,92	R\$ 2.624,88
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\$ 305,75	R\$ 382,19	R\$ 305,75	R\$ 382,19
18.2	HIDRANTES							R\$ 7.757,31	R\$ 9.696,63
18.2.1	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBÓ 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\$ 2.218,25	R\$ 2.772,81	R\$ 4.436,50	R\$ 5.545,62
18.2.2	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO FREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.320,81	R\$ 4.151,01	R\$ 3.320,81	R\$ 4.151,01
18.3	ACESSÓRIOS							R\$ 19.119,34	R\$ 23.899,20
18.3.1	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 168,78	R\$ 210,98	R\$ 337,56	R\$ 421,96

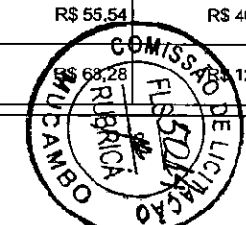


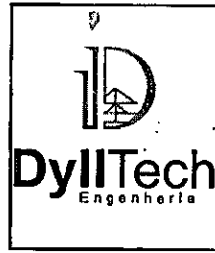
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	07/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-67 - 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%	
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.3.1	94794	CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
18.3.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 293,61	R\$ 367,01	R\$ 293,61	R\$ 367,01
18.3.3	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 356,42	R\$ 445,53	R\$ 1.425,68	R\$ 1.782,12
18.3.4	99622	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 273,72	R\$ 342,15	R\$ 273,72	R\$ 342,15
18.3.5	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 544,61	R\$ 680,76	R\$ 1.089,22	R\$ 1.361,52
18.3.6	99625	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 749,15	R\$ 936,44	R\$ 1.498,30	R\$ 1.872,88
18.3.7	FNDE 261	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 222,97	R\$ 278,71	R\$ 445,94	R\$ 557,42
18.3.8	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 162,75	R\$ 203,44	R\$ 162,75	R\$ 203,44
18.3.9	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 62,21	R\$ 77,76	R\$ 124,42	R\$ 155,52
18.3.10	FNDE 332	MOTOBOMBA CENTRIFUGA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.304,84	R\$ 5.381,05	R\$ 8.609,68	R\$ 10.762,10
18.3.11	FNDE 112	PRESSOSTATO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 477,80	R\$ 597,25	R\$ 477,80	R\$ 597,25
18.3.12	FNDE 113	TANQUE DE PRESSÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 545,27	R\$ 681,59	R\$ 545,27	R\$ 681,59
18.3.13	FNDE 114	VALVULA DE ALVIO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.722,35	R\$ 3.402,94	R\$ 2.722,35	R\$ 3.402,94
18.3.14	102111	BOMBA CENTRIFUGA, MONOFASICA, 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\$ 1.113,04	R\$ 1.391,30	R\$ 1.113,04	R\$ 1.391,30
18.4	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 24.461,16	R\$ 30.576,64
18.4.1	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 21,21	R\$ 26,51	R\$ 339,36	R\$ 424,16
18.4.2	FNDE 328	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÕES ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 81,45	R\$ 101,81	R\$ 407,25	R\$ 509,05
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\$ 127,65	R\$ 159,56	R\$ 2.808,30	R\$ 3.510,32
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\$ 173,48	R\$ 216,85	R\$ 1.561,32	R\$ 1.951,65
18.4.5	FNDE 329	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÕES ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 37,57	R\$ 46,96	R\$ 187,85	R\$ 234,80
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\$ 44,43	R\$ 55,54	R\$ 46,65	R\$ 58,32
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\$ 54,62	R\$ 68,28	R\$ 12,56	R\$ 15,70

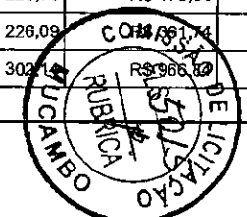




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará		SP Obras	HORA:	114,15%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará		PRÓPRIA	MES:	71,31%
					128,23%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.4.8	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CDNEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	1,52	R\$ 62,81	R\$ 78,51	R\$ 95,47	R\$ 119,34
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\$ 87,30	R\$ 109,13	R\$ 30,56	R\$ 38,20
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\$ 107,23	R\$ 134,04	R\$ 10.315,53	R\$ 12.894,65
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\$ 141,59	R\$ 176,99	R\$ 1.161,04	R\$ 1.451,32
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\$ 48,11	R\$ 60,14	R\$ 240,55	R\$ 300,70
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	9,00	R\$ 211,44	R\$ 264,30	R\$ 1.902,96	R\$ 2.378,70
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\$ 20,65	R\$ 25,81	R\$ 103,25	R\$ 129,05
18.4.15	89842	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 48,59	R\$ 60,74	R\$ 242,95	R\$ 303,70
18.4.16	FNDE 330	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	5,00	R\$ 19,99	R\$ 24,99	R\$ 99,95	R\$ 124,95
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\$ 56,42	R\$ 70,53	R\$ 56,42	R\$ 70,53
18.4.18	FNDE 333	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 70,74	R\$ 88,43	R\$ 141,48	R\$ 176,86
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 230,14	R\$ 287,68	R\$ 230,14	R\$ 287,68
18.4.20	FNDE 331	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 294,23	R\$ 367,79	R\$ 294,23	R\$ 367,79
18.4.21	FNDE 334	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38MM (3" X 1 1/4"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 225,81	R\$ 282,26	R\$ 451,62	R\$ 564,52
18.4.22	FNDE 335	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 250,40	R\$ 313,00	R\$ 250,40	R\$ 313,00
18.4.23	FNDE 336	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 275,00	R\$ 343,75	R\$ 550,00	R\$ 687,50
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\$ 299,57	R\$ 374,46	R\$ 599,14	R\$ 748,92
18.4.25	FNDE 337	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,60	R\$ 69,50	R\$ 55,60	R\$ 69,50
18.4.26	FNDE 338	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 81,65	R\$ 102,06	R\$ 81,65	R\$ 102,06
18.4.27	FNDE 339	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 176,56	R\$ 220,70	R\$ 353,12	R\$ 441,40
18.4.28	FNDE 340	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 176,56	R\$ 220,70	R\$ 176,56	R\$ 220,70
18.4.29	FNDE 341	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 180,87	R\$ 226,09	R\$ 361,74	R\$ 452,18
18.4.30	FNDE 342	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 241,71	R\$ 302,14	R\$ 966,80	R\$ 1.208,56

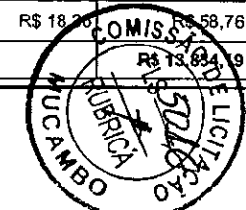


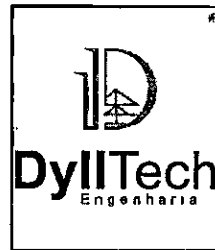


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:
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%	-
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.4.31	FNDE 343	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 114,61	R\$ 143,26	R\$ 114,61	R\$ 143,26
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\$ 39,89	R\$ 49,86	R\$ 79,78	R\$ 99,72
18.4.33	FNDE 344	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,60	R\$ 38,25	R\$ 30,60	R\$ 38,25
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\$ 44,13	R\$ 55,16	R\$ 88,26	R\$ 110,32
18.4.35	FNDE 345	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,42	R\$ 29,28	R\$ 23,42	R\$ 29,28
18.5	SINALIZAÇÕES							R\$ 5.632,40	R\$ 7.040,64
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\$ 19,85	R\$ 24,81	R\$ 714,60	R\$ 893,16
18.5.2	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	SINAPI	UN	80,00	R\$ 48,91	R\$ 61,14	R\$ 3.912,80	R\$ 4.891,20
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\$ 83,75	R\$ 104,69	R\$ 1.005,00	R\$ 1.256,28
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							R\$ 250.092,09	R\$ 312.640,99
19.1	ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS							R\$ 32,37	R\$ 40,46
19.1.1	FNDE 350	TERMINAL METALICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,41	R\$ 21,76	R\$ 17,41	R\$ 21,76
19.1.2	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,96	R\$ 18,70	R\$ 14,96	R\$ 18,70
19.2	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS							R\$ 3.107,83	R\$ 3.885,31
19.2.1	FNDE 347	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,62	R\$ 5,78	R\$ 18,48	R\$ 23,12
19.2.2	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1,93	R\$ 2,41	R\$ 7,72	R\$ 9,64
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\$ 11,15	R\$ 13,94	R\$ 2.631,40	R\$ 3.289,84
19.2.4	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,62	R\$ 20,78	R\$ 33,24	R\$ 41,56
19.2.5	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,03	R\$ 38,79	R\$ 31,03	R\$ 38,79
19.2.6	FNDE 349	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	39,00	R\$ 6,65	R\$ 8,31	R\$ 259,35	R\$ 324,09
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\$ 9,45	R\$ 11,81	R\$ 9,45	R\$ 11,81
19.2.8	FNDE 150	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC ROSCÁVEL, DN 38MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,20	R\$ 22,75	R\$ 36,40	R\$ 45,50
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\$ 5,50	R\$ 6,88	R\$ 22,00	R\$ 27,52
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\$ 14,69	R\$ 18,28	R\$ 58,76	R\$ 73,44
19.3	ACESSÓRIOS GERAL							R\$ 13.634,99	R\$ 17.298,60

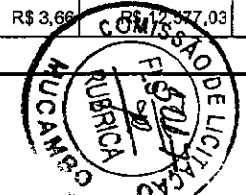




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - 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:	Profitoria Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	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	
19.3.1	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	SINAPI	UN	1.854,00	R\$ 1,93	R\$ 2,41	R\$ 3.578,22	R\$ 4.468,14	
19.3.2	FNDE 354	BUCHA DE NYLON	SINAPI	UN	29,00	R\$ 1,07	R\$ 1,34	R\$ 31,03	R\$ 38,86	
19.3.3	FNDE 355	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	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"	SINAPI	UN	1.537,00	R\$ 0,87	R\$ 1,09	R\$ 1.337,19	R\$ 1.675,33	
19.3.5	90460	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF 09/2023	SINAPI	M	201,00	R\$ 27,49	R\$ 34,36	R\$ 5.525,49	R\$ 6.906,36	
19.3.6	FNDE 357	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	KG	256,00	R\$ 7,30	R\$ 9,13	R\$ 1.868,80	R\$ 2.337,28	
19.3.7	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,37	R\$ 17,96	R\$ 14,37	R\$ 17,96	
19.3.8	FNDE 358	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	KG	1,00	R\$ 77,45	R\$ 96,81	R\$ 77,45	R\$ 96,81	
19.3.9	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 64,09	R\$ 80,11	R\$ 128,18	R\$ 160,22	
19.3.10	FNDE 359	CABO COBRE NU 6MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,20	R\$ 13,18	R\$ 18,48	R\$ 29,00	R\$ 36,26	
19.3.11	FNDE 360	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 82,82	R\$ 103,53	R\$ 82,82	R\$ 103,53	
19.3.12	FNDE 362	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,86	R\$ 42,33	R\$ 33,86	R\$ 42,33	
19.3.13	FNDE 361	CONECTDR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 21,87	R\$ 27,34	R\$ 109,35	R\$ 136,70	
19.3.14	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 109,66	R\$ 137,08	R\$ 109,66	R\$ 137,08	
19.3.15	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,76	R\$ 9,70	R\$ 7,76	R\$ 9,70	
19.3.16	FNDE 364	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	SINAPI	UN	16,00	R\$ 0,73	R\$ 0,91	R\$ 11,68	R\$ 14,56	
19.3.17	FNDE 363	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,71	R\$ 35,89	R\$ 28,71	R\$ 35,89	
19.4	CABOS								R\$ 105.490,75	R\$ 131.877,21
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\$ 149,98	R\$ 187,48	R\$ 30.235,97	R\$ 37.795,97	
19.4.2	101567	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², D,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\$ 91,21	R\$ 114,01	R\$ 4.268,63	R\$ 5.335,67	
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\$ 16,00	R\$ 20,00	R\$ 148,80	R\$ 186,00	
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\$ 36,80	R\$ 46,00	R\$ 1.372,64	R\$ 1.715,80	
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\$ 2,93	R\$ 3,66	R\$ 12.677,03	R\$ 15.710,55	

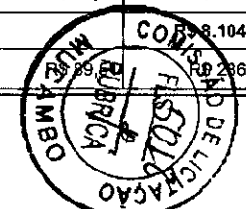


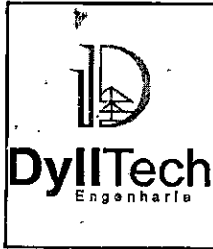


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Rva 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%	
		PRÓPRIA	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
19.4.6	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	462,00	R\$ 16,23	R\$ 20,29	R\$ 7.498,26	R\$ 9.373,98
19.4.7	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	127,90	R\$ 23,47	R\$ 29,34	R\$ 3.001,81	R\$ 3.752,59
19.4.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	4.855,20	R\$ 4,22	R\$ 5,28	R\$ 20.488,94	R\$ 25.635,46
19.4.9	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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\$ 34,00	R\$ 42,50	R\$ 17.391,00	R\$ 21.738,75
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\$ 6,52	R\$ 8,15	R\$ 674,82	R\$ 843,53
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\$ 9,09	R\$ 11,36	R\$ 7.832,85	R\$ 9.788,91
19.5	CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 3.335,52	R\$ 3.919,44
19.5.1	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 37,52	R\$ 46,90	R\$ 112,56	R\$ 140,70
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\$ 40,71	R\$ 50,89	R\$ 81,42	R\$ 101,78
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\$ 210,11	R\$ 262,64	R\$ 2.941,54	R\$ 3.676,96
19.6	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS							R\$ 8.317,43	R\$ 10.396,69
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\$ 36,96	R\$ 46,20	R\$ 184,80	R\$ 231,00
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\$ 30,36	R\$ 37,95	R\$ 242,88	R\$ 303,60
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\$ 46,25	R\$ 57,81	R\$ 185,00	R\$ 231,24
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\$ 62,15	R\$ 77,69	R\$ 62,15	R\$ 77,69
19.6.5	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	30,00	R\$ 13,63	R\$ 17,04	R\$ 408,90	R\$ 511,20
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\$ 11,20	R\$ 14,00	R\$ 2.116,80	R\$ 2.646,00
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\$ 40,46	R\$ 50,58	R\$ 1.092,42	R\$ 1.365,66
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\$ 47,11	R\$ 58,89	R\$ 659,54	R\$ 824,46
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\$ 57,49	R\$ 71,86	R\$ 57,49	R\$ 71,86
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\$ 56,35	R\$ 70,44	R\$ 394,45	R\$ 493,08
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\$ 20,65	R\$ 25,81	R\$ 2.684,50	R\$ 3.355,30
19.6.12	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 28 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 22,85	R\$ 28,56	R\$ 228,50	R\$ 285,60
19.7	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO							R\$ 2.104,91	R\$ 10.131,43
19.7.1	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 71,61	R\$ 86,44	R\$ 286,44	R\$ 358,04

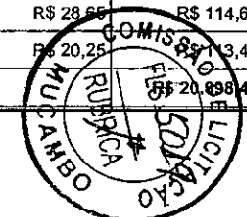




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	07/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SP Obras	185 SEM DESONERAÇÃO	129,23%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
19.7.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	56,00	R\$ 11,82	R\$ 14,78	R\$ 661,92	R\$ 827,68	
19.7.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 12,48	R\$ 15,60	R\$ 162,24	R\$ 202,80	
19.7.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 13,76	R\$ 17,20	R\$ 178,88	R\$ 223,60	
19.7.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,33	R\$ 19,16	R\$ 91,98	R\$ 114,96	
19.7.6	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 430,05	R\$ 537,56	R\$ 430,05	R\$ 537,56	
19.7.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 73,58	R\$ 91,98	R\$ 147,16	R\$ 183,96	
19.7.8	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 642,35	R\$ 802,94	R\$ 642,35	R\$ 802,94	
19.7.9	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 77,45	R\$ 96,81	R\$ 154,90	R\$ 193,62	
19.7.10	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,14	R\$ 102,68	R\$ 164,28	R\$ 205,36	
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\$ 159,59	R\$ 199,49	R\$ 957,54	R\$ 1.196,94	
19.7.12	FNDE 22	DISPOSITIVO CONTRA SURTO	SINAPI	UN	36,00	R\$ 77,80	R\$ 97,25	R\$ 2.800,80	R\$ 3.501,00	
19.7.13	FNDE 83	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 175,95	R\$ 219,94	R\$ 527,85	R\$ 659,82	
19.7.14	FNDE 365	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 176,07	R\$ 220,09	R\$ 176,07	R\$ 220,09	
19.7.15	FNDE 84	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 190,29	R\$ 237,86	R\$ 380,58	R\$ 475,72	
19.7.16	FNDE 85	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 341,87	R\$ 427,34	R\$ 341,87	R\$ 427,34	
19.8	ELETRICALHAS								R\$ 38.064,16	R\$ 47.581,07
19.8.1	FNDE 24	ELETRICALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	121,00	R\$ 187,70	R\$ 234,63	R\$ 22.711,70	R\$ 28.390,23	
19.8.2	FNDE 25	ELETRICALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	105,30	R\$ 114,43	R\$ 143,04	R\$ 12.049,48	R\$ 15.062,11	
19.8.3	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	92,00	R\$ 14,96	R\$ 18,70	R\$ 1.376,32	R\$ 1.720,40	
19.8.4	FNDE 366	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETRICALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 131,51	R\$ 164,39	R\$ 394,53	R\$ 493,17	
19.8.5	FNDE 367	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETRICALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 122,94	R\$ 153,68	R\$ 368,82	R\$ 461,04	
19.8.6	FNDE 368	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETRICALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 133,97	R\$ 167,46	R\$ 803,82	R\$ 1.004,76	
19.8.7	FNDE 369	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 131,49	R\$ 164,36	R\$ 131,49	R\$ 164,36	
19.8.8	FNDE 371	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD	SINAPI	UN	5,00	R\$ 22,92	R\$ 28,66	R\$ 114,60	R\$ 143,25	
19.8.9	FNDE 370	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD	SINAPI	UN	7,00	R\$ 16,20	R\$ 20,25	R\$ 113,40	R\$ 141,75	
19.9	ELETRODUTOS								R\$ 20.898,48	R\$ 25.127,40

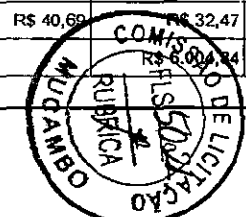


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%																
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>166 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SP Obras	166 SEM DESONERAÇÃO	128,23%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES																		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																		
SP Obras	166 SEM DESONERAÇÃO	128,23%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará																				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará																				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								R\$ 17.729,17	R\$ 22.163,57
20.1	DUTOS								R\$ 13.771,17	R\$ 17.215,44
20.1.1	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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\$ 4,72	R\$ 5,90	R\$ 106,67	R\$ 133,34	
20.1.2	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	132,40	R\$ 6,96	R\$ 8,70	R\$ 921,50	R\$ 1.151,88	
20.1.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, 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\$ 25,76	R\$ 32,20	R\$ 435,34	R\$ 544,18	
20.1.4	97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, 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\$ 42,02	R\$ 52,53	R\$ 6.508,90	R\$ 8.136,90	
20.1.5	97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	138,00	R\$ 42,02	R\$ 52,53	R\$ 5.798,76	R\$ 7.249,14	
20.2	DREND								R\$ 3.958,00	R\$ 4.948,13
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\$ 24,90	R\$ 31,13	R\$ 3.207,12	R\$ 4.009,54	
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\$ 16,93	R\$ 21,16	R\$ 406,32	R\$ 507,84	
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\$ 16,87	R\$ 21,09	R\$ 320,53	R\$ 400,71	
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\$ 24,03	R\$ 30,04	R\$ 24,03	R\$ 30,04	
21	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 56.983,66	R\$ 71.238,77
21.1	ACESSÓRIOS CABEAMENTO								R\$ 14.211,37	R\$ 17.764,33
21.1.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	28,00	R\$ 46,84	R\$ 58,55	R\$ 1.311,52	R\$ 1.639,40	
21.1.2	FNDE 384	SWITCH TIPO 48 PORTAS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.051,60	R\$ 6.314,50	R\$ 5.051,60	R\$ 6.314,50	
21.1.3	FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES	SINAPI	UN	48,00	R\$ 53,91	R\$ 67,39	R\$ 2.587,68	R\$ 3.234,72	
21.1.4	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.175,61	R\$ 1.489,51	R\$ 3.526,83	R\$ 4.408,53	
21.1.5	FNDE 388	RÉGUA DE TDMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 137,61	R\$ 172,01	R\$ 137,61	R\$ 172,01	
21.1.6	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADOS 1U	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,94	R\$ 33,68	R\$ 53,88	R\$ 67,36	
21.1.7	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 189,77	R\$ 237,21	R\$ 189,77	R\$ 237,21	
21.1.8	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.320,01	R\$ 1.650,01	R\$ 1.320,01	R\$ 1.650,01	
21.1.9	FNDE 125	GUIA VERTICAL, 200MM PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,47	R\$ 40,69	R\$ 32,47	R\$ 40,59	
21.2	ACESSÓRIOS								R\$ 6.000,00	R\$ 7.508,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

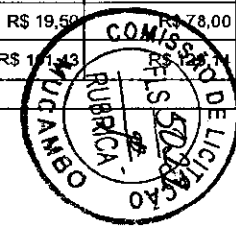


OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona 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 : 07/07/2025 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,00%	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\$ 11,15	R\$ 13,94	R\$ 468,30	R\$ 585,48
21.2.2	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	SINAPI	UN	697,00	R\$ 1,93	R\$ 2,41	R\$ 1.345,21	R\$ 1.679,77
21.2.3	FNDE 354	BUCHA DE NYLON	SINAPI	UN	23,00	R\$ 1,07	R\$ 1,34	R\$ 24,61	R\$ 30,82
21.2.4	FNDE 389	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO; TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	481,00	R\$ 2,94	R\$ 3,68	R\$ 1.414,14	R\$ 1.770,08
21.2.5	FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	593,00	R\$ 0,87	R\$ 1,09	R\$ 515,91	R\$ 646,37
21.2.6	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	39,24	R\$ 13,07	R\$ 16,34	R\$ 512,87	R\$ 641,18
21.2.7	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	65,00	R\$ 26,52	R\$ 33,15	R\$ 1.723,80	R\$ 2.154,75
21.3	CAIXAS E QUADROS							R\$ 4.728,95	R\$ 5.911,20
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	SINAPI	UN	5,00	R\$ 427,96	R\$ 534,95	R\$ 2.139,80	R\$ 2.674,75
21.3.2	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 413,83	R\$ 517,29	R\$ 1.655,32	R\$ 2.069,16
21.3.3	FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRISÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 933,83	R\$ 1.167,29	R\$ 933,83	R\$ 1.167,29
21.4	DISPOSITIVOS							R\$ 1.683,22	R\$ 2.104,06
21.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	28,00	R\$ 46,84	R\$ 58,55	R\$ 1.311,52	R\$ 1.639,40
21.4.2	FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	14,00	R\$ 26,55	R\$ 33,19	R\$ 371,70	R\$ 464,66
21.5	ELETROCALHAS E ELETRODUTOS							R\$ 21.138,89	R\$ 26.424,19
21.5.1	FNDE 312	ELETROCALHA LISA DU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	77,60	R\$ 149,27	R\$ 186,59	R\$ 11.583,35	R\$ 14.479,38
21.5.2	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL 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\$ 25,39	R\$ 31,74	R\$ 106,64	R\$ 133,31
21.5.3	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL 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\$ 21,04	R\$ 26,30	R\$ 5.436,74	R\$ 6.795,92
21.5.4	91885	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	51,80	R\$ 17,90	R\$ 22,38	R\$ 927,22	R\$ 1.159,28
21.5.5	93011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	46,90	R\$ 42,27	R\$ 52,84	R\$ 1.982,46	R\$ 2.478,20
21.5.6	FNDE 374	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA-BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 321,35	R\$ 401,69	R\$ 321,35	R\$ 401,69
21.5.7	FNDE 369	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	3,00	R\$ 131,49	R\$ 164,36	R\$ 394,47	R\$ 493,08
21.5.8	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	12,00	R\$ 14,96	R\$ 18,70	R\$ 179,52	R\$ 224,40
21.5.9	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 15,60	R\$ 19,50	R\$ 78,00	R\$ 97,50
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 129,14	R\$ 161,43	R\$ 129,14	R\$ 161,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

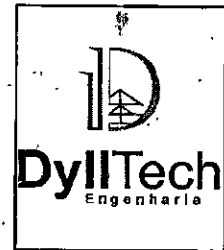


OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
CLIENTE:	Prefeitura Municipal da Mucambo - Ceará

DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEM-FRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.6	CABEAMENTO							R\$ 9.216,39	R\$ 11.526,54
21.6.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	1.209,50	R\$ 7,62	R\$ 9,53	R\$ 9.216,39	R\$ 11.526,54
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							R\$ 11.467,23	R\$ 14.334,11
22.1	FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SINAPI	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	SINAPI	M	7,70	R\$ 109,42	R\$ 136,78	R\$ 842,53	R\$ 1.053,21
22.3	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.784,46	R\$ 10.980,58	R\$ 8.784,46	R\$ 10.980,58
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 30.681,34	R\$ 38.352,90
23.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3M. AF 12/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 53,44	R\$ 66,80	R\$ 801,60	R\$ 1.002,00
23.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 73,36	R\$ 91,70	R\$ 1.100,40	R\$ 1.375,50
23.3	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	48,00	R\$ 23,88	R\$ 29,85	R\$ 1.146,24	R\$ 1.432,80
23.4	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	310,00	R\$ 54,99	R\$ 68,74	R\$ 17.046,90	R\$ 21.309,40
23.5	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	20,00	R\$ 65,87	R\$ 82,34	R\$ 1.317,40	R\$ 1.646,80
23.6	FNDE 74	VERGALHÃO	SINAPI	M	120,00	R\$ 14,73	R\$ 18,41	R\$ 1.767,60	R\$ 2.209,20
23.7	FNDE 75	BARRA CHATA EM ALUMINIO	SINAPI	UN	280,00	R\$ 28,79	R\$ 33,49	R\$ 7.501,20	R\$ 9.377,20
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 154.874,90	R\$ 193.596,36
24.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.302,94	R\$ 5.378,68	R\$ 4.302,94	R\$ 5.378,68
24.2	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSAR PRATOS, ESPESSURA 2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	64,53	R\$ 715,76	R\$ 894,70	R\$ 46.187,99	R\$ 57.734,99
24.3	FNDE 46	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	2,21	R\$ 715,76	R\$ 894,70	R\$ 1.581,83	R\$ 1.977,29
24.4	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	53,79	R\$ 630,46	R\$ 788,08	R\$ 33.912,44	R\$ 42.390,82
24.5	FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINA MELAMINICO	SINAPI	M2	96,67	R\$ 188,43	R\$ 235,54	R\$ 18.215,53	R\$ 22.769,65
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\$ 114,58	R\$ 143,23	R\$ 15.124,55	R\$ 18.906,36
24.7	FNDE 351	PEITORAL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO	SINAPI	M	8,45	R\$ 114,62	R\$ 143,28	R\$ 968,54	R\$ 1.210,72
24.8	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 50 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	301,00	R\$ 35,82	R\$ 44,78	R\$ 10.781,82	R\$ 13.478,78
24.9	FNDE 49	BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MINIMO 3CM, EM AÇO INOX	SINAPI	M	23,86	R\$ 248,48	R\$ 310,60	R\$ 5.928,73	R\$ 7.410,92
24.10	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,5M X 0,60M	SINAPI	M	5,44	R\$ 601,85	R\$ 752,31	R\$ 3.274,06	R\$ 4.092,57
24.11	FNDE 325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	SINAPI	CJ	1,00	R\$ 2.664,49	R\$ 3.330,61	R\$ 2.664,49	R\$ 3.330,61

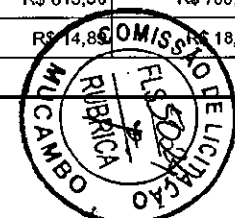




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	07/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Rua SD0, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana da Mucambo - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
24.12	FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00	R\$ 7.729,86	R\$ 9.662,33	R\$ 7.729,86	R\$ 9.662,33
24.13	FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	SINAPI	CJ	1,00	R\$ 4.202,11	R\$ 5.252,64	R\$ 4.202,11	R\$ 5.252,64
25	FECHAMENTO - MURO							R\$ 158.277,77	R\$ 197.858,38
25.1	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 1.526,21	R\$ 1.907,81
25.1.1	101617	PREPARO DE FÚNDIO 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\$ 13,09	R\$ 16,36	R\$ 190,98	R\$ 238,69
25.1.3	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO DA SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	29,23	R\$ 41,63	R\$ 52,04	R\$ 1.216,84	R\$ 1.521,13
25.2	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS							R\$ 35.222,69	R\$ 44.029,28
25.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS. ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,83	R\$ 40,80	R\$ 51,00	R\$ 74,66	R\$ 93,33
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\$ 676,75	R\$ 845,94	R\$ 9.988,83	R\$ 12.486,07
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\$ 86,82	R\$ 108,53	R\$ 7.791,23	R\$ 9.739,48
25.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLDCO UTILIZANDDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	585,54	R\$ 17,00	R\$ 21,25	R\$ 9.954,18	R\$ 12.442,73
25.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLDCO UTILIZANDDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	352,14	R\$ 14,88	R\$ 18,60	R\$ 5.239,84	R\$ 6.549,80
25.2.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	95,58	R\$ 17,70	R\$ 22,13	R\$ 1.691,77	R\$ 2.115,19
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\$ 11,45	R\$ 14,31	R\$ 166,60	R\$ 208,21
25.2.8	104921	ARMAÇÃO DE BLDCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	29,22	R\$ 10,80	R\$ 13,50	R\$ 315,58	R\$ 394,47
25.3	SUPERESTRUTURA							R\$ 43.405,05	R\$ 54.257,30
25.3.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 14.785,44	R\$ 18.481,62
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\$ 54,27	R\$ 67,84	R\$ 5.670,13	R\$ 7.087,92
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\$ 11,80	R\$ 14,75	R\$ 3.469,32	R\$ 4.336,85
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\$ 14,89	R\$ 18,61	R\$ 2.576,57	R\$ 3.220,27
25.3.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 P3	SINAPI	M3	4,98	R\$ 613,36	R\$ 766,70	R\$ 3.054,53	R\$ 3.818,17
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\$ 14,89	R\$ 18,61	R\$ 14,89	R\$ 18,61
25.3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME							R\$ 28.619,61	R\$ 35.775,68

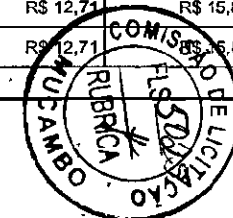


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	07/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - 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%	-
		PRÓPRIA	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	
25.3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	40,30	R\$ 40,80	R\$ 51,00	R\$ 1.644,24	R\$ 2.055,30	
25.3.2.2	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	163,17	R\$ 54,27	R\$ 67,84	R\$ 8.855,24	R\$ 11.069,45	
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\$ 13,23	R\$ 16,54	R\$ 7.162,59	R\$ 8.954,59	
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\$ 11,80	R\$ 14,75	R\$ 47,08	R\$ 58,85	
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\$ 9,88	R\$ 12,35	R\$ 84,08	R\$ 105,10	
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\$ 9,57	R\$ 11,96	R\$ 384,81	R\$ 480,91	
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\$ 14,89	R\$ 18,61	R\$ 3.013,59	R\$ 3.766,48	
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\$ 614,39	R\$ 767,99	R\$ 7.427,98	R\$ 9.285,00	
25.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 4.372,80	R\$ 5.466,54
25.4.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	106,81	R\$ 40,94	R\$ 51,18	R\$ 4.372,80	R\$ 5.466,54	
25.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURD								R\$ 28.052,86	R\$ 35.067,72
25.5.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLDÇOS 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\$ 78,66	R\$ 98,33	R\$ 26.005,00	R\$ 32.507,90	
25.5.2	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISONAGA. AF 03/2024	SINAPI	M	171,80	R\$ 11,92	R\$ 14,90	R\$ 2.047,86	R\$ 2.559,82	
25.6	REVESTIMENTO								R\$ 37.294,30	R\$ 46.623,27
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	PRÓPRIA	M2	330,60	R\$ 4,54	R\$ 5,68	R\$ 1.500,92	R\$ 1.877,81	
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	PRÓPRIA	M2	330,60	R\$ 4,54	R\$ 5,68	R\$ 1.500,92	R\$ 1.877,81	
25.6.3	FNDE 178	EMBOÇO DU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM	PRÓPRIA	M2	330,60	R\$ 41,31	R\$ 51,64	R\$ 13.657,09	R\$ 17.072,18	
25.6.4	FNDE 179	EMBOÇO DU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM	PRÓPRIA	M2	330,60	R\$ 41,31	R\$ 51,64	R\$ 13.657,09	R\$ 17.072,18	
25.6.5	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	SINAPI	M	177,70	R\$ 39,27	R\$ 49,09	R\$ 6.978,28	R\$ 8.723,29	
25.7	PINTURA								R\$ 8.403,86	R\$ 10.506,46
25.7.1	FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	330,60	R\$ 12,71	R\$ 15,89	R\$ 4.201,93	R\$ 5.253,23	
25.7.2	FNDE 352	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	SINAPI	M2	330,80	R\$ 12,71	R\$ 15,89	R\$ 4.201,93	R\$ 5.253,23	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	07/07/2025	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - 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%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

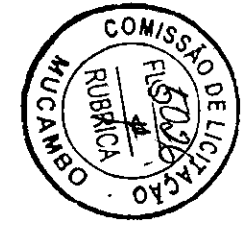
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
26		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 6.046,58	R\$ 7.565,95
26.1	99303	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.545,99	R\$ 2,14	R\$ 2,68	R\$ 3.308,42	R\$ 4.143,25
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\$ 456,36	R\$ 570,45	R\$ 2.738,16	R\$ 3.422,70
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 1.091.487,09	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 4.365.057,08	
VALOR TOTAL:								R\$ 5.456.544,17	

DYLLTECH
ENGENHARIA
 LTDA:40411822000180

Assinado de forma digital por
 DYLLTECH ENGENHARIA
 LTDA:40411822000180
 Dados: 2025.08.21 15:35:12
 -03'00'

FRANCISCO JONES
RIBEIRO LOPES
 FILHO:6061973330

Assinado de forma digital
 por FRANCISCO JONES
 RIBEIRO LOPES
 FILHO:60619733306
 Dados: 2025.08.21 15:09:23
 -03'00'

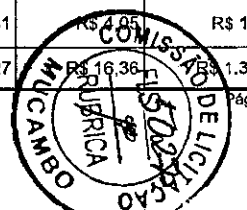


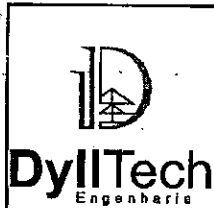


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%		
DESCRICOÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%
LOCAL:	Rua SD0, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SP Obras	185 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	3DI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										R\$ 383.430,00	
1.1	FNDE 244	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 2.755,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 311,91	R\$ 76.685,94	R\$ 3.834,30	R\$ 383.430,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 147.035,83	
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,48	R\$ 28,42	R\$ 414,14	R\$ 0,00	R\$ 13,80	R\$ 114,09	R\$ 570,45	R\$ 3.696,52
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	501,60	R\$ 24,16	R\$ 61,35	R\$ 0,00	R\$ 10,07	R\$ 23,90	R\$ 119,48	R\$ 59.931,17
2.3	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 361,04	R\$ 1.261,49	R\$ 6,51	R\$ 147,69	R\$ 444,18	R\$ 2.220,91	R\$ 2.220,91
2.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 565,82	R\$ 2.020,02	R\$ 0,00	R\$ 232,82	R\$ 704,67	R\$ 3.523,33	R\$ 3.523,33
2.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	254,00	R\$ 27,38	R\$ 26,50	R\$ 0,00	R\$ 11,72	R\$ 16,40	R\$ 82,00	R\$ 20.828,00
2.6	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)	PRÓPRIA	MÊS	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.500,00	R\$ 0,00	R\$ 375,00	R\$ 1.875,00	R\$ 18.750,00
2.7	FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MÊS	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.171,87	R\$ 0,00	R\$ 292,97	R\$ 1.464,84	R\$ 14.648,40
2.8	FNDE 232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MÊS	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.875,00	R\$ 0,00	R\$ 468,75	R\$ 2.343,75	R\$ 23.437,50
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES										R\$ 83.783,53	
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2.925,00	R\$ 0,19	R\$ 0,11	R\$ 0,31	R\$ 0,06	R\$ 0,17	R\$ 0,84	R\$ 2.457,00
3.2	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	SINAPI	M3	585,00	R\$ 5,64	R\$ 54,43	R\$ 6,41	R\$ 1,63	R\$ 17,03	R\$ 85,14	R\$ 49.806,90
3.3	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	107,36	R\$ 12,05	R\$ 10,09	R\$ 15,42	R\$ 4,07	R\$ 10,41	R\$ 52,04	R\$ 5.587,01
3.4	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	41,40	R\$ 16,52	R\$ 5,88	R\$ 27,35	R\$ 5,06	R\$ 13,70	R\$ 68,51	R\$ 2.836,31
3.5	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	47,90	R\$ 2,22	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 0,81		R\$ 194,00
3.6	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	84,02	R\$ 5,24	R\$ 3,07	R\$ 3,28	R\$ 1,50	R\$ 3,27	R\$ 16,36	R\$ 1.374,57

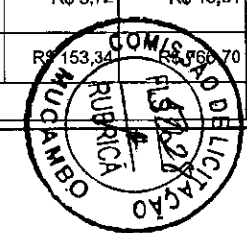


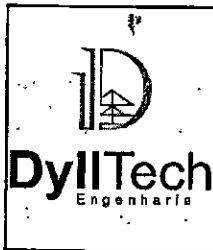


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE:	028 SEM DESONERAÇÃO	VERSAÇÃO:	114,15%
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana do Mucambo - Coará	SP Obras:	195 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	OUTROS:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		(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										
3.7	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	247,36	R\$ 7,46	R\$ 54,85	R\$ 5,13	R\$ 2,18	R\$ 17,41	R\$ 87,03	R\$ 21.527,74
4	FUNDAÇÕES											R\$ 156.695,18
4.1	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS											R\$ 156.695,18
4.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	198,73	R\$ 12,76	R\$ 22,31	R\$ 0,20	R\$ 5,53	R\$ 10,20	R\$ 51,00	R\$ 10.135,23
4.1.2	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	54,01	R\$ 252,60	R\$ 518,19	R\$ 4,81	R\$ 114,36	R\$ 222,49	R\$ 1.112,45	R\$ 60.083,42
4.1.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	218,96	R\$ 99,27	R\$ 51,67	R\$ 0,02	R\$ 39,32	R\$ 47,57	R\$ 237,85	R\$ 52.079,64
4.1.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.024,00	R\$ 2,36	R\$ 10,23	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 3,39	R\$ 16,93	R\$ 34.266,32
4.1.5	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	5,90	R\$ 5,85	R\$ 9,54	R\$ 0,00	R\$ 2,31	R\$ 4,43	R\$ 22,13	R\$ 130,57
5	SUPERESTRUTURA											R\$ 909.879,58
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES											R\$ 103.910,01
5.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	605,94	R\$ 16,56	R\$ 13,29	R\$ 18,00	R\$ 6,42	R\$ 13,57	R\$ 67,84	R\$ 41.106,97
5.1.2	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	1.560,82	R\$ 1,11	R\$ 10,26	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 2,95	R\$ 14,75	R\$ 23.022,10
5.1.3	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	46,94	R\$ 0,70	R\$ 8,91	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 2,47	R\$ 12,35	R\$ 579,71
5.1.4	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	680,40	R\$ 3,83	R\$ 9,53	R\$ 0,00	R\$ 1,53	R\$ 3,72	R\$ 18,61	R\$ 16.384,24
5.1.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BDMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	29,76	R\$ 28,54	R\$ 570,62	R\$ 0,14	R\$ 14,06	R\$ 153,34	R\$ 960,70	R\$ 22.816,99
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME											R\$ 310.508,04

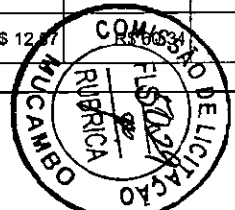


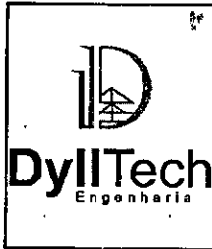


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - 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%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	8,80%

ITEM	CODIGD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	191,00	R\$ 12,76	R\$ 22,31	R\$ 0,20	R\$ 5,53	R\$ 10,20	R\$ 51,00	R\$ 9.741,00
5.2.2	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.673,10	R\$ 16,56	R\$ 13,29	R\$ 18,00	R\$ 6,42	R\$ 13,57	R\$ 67,84	R\$ 113.503,10
5.2.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	23,70	R\$ 2,56	R\$ 10,51	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 3,52	R\$ 17,59	R\$ 416,88
5.2.4	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	2.752,70	R\$ 1,67	R\$ 10,90	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 16,54	R\$ 45.529,66
5.2.5	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	573,70	R\$ 1,11	R\$ 10,26	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 2,95	R\$ 14,75	R\$ 8.462,08
5.2.6	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	876,40	R\$ 0,70	R\$ 8,91	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 2,47	R\$ 12,35	R\$ 10.823,54
5.2.7	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	365,10	R\$ 0,50	R\$ 8,88	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 2,39	R\$ 11,96	R\$ 4.605,80
5.2.8	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	122,60	R\$ 0,37	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 2,73	R\$ 13,65	R\$ 1.673,49
5.2.9	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	1.746,50	R\$ 3,83	R\$ 9,53	R\$ 0,00	R\$ 1,53	R\$ 3,72	R\$ 18,61	R\$ 32.502,37
5.2.10	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	108,40	R\$ 30,16	R\$ 570,62	R\$ 0,16	R\$ 13,45	R\$ 153,60	R\$ 767,99	R\$ 83.250,12
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS											R\$ 11.206,07
5.3.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	43,70	R\$ 5,48	R\$ 21,19	R\$ 0,01	R\$ 2,40	R\$ 7,27	R\$ 36,35	R\$ 1.588,50
5.3.2	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	8,90	R\$ 4,18	R\$ 16,18	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 5,55	R\$ 27,73	R\$ 246,80
5.3.3	105035	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	9,40	R\$ 32,49	R\$ 20,16	R\$ 0,39	R\$ 14,21	R\$ 16,81	R\$ 84,06	R\$ 790,16
5.3.4	105035	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	7,00	R\$ 32,49	R\$ 20,16	R\$ 0,39	R\$ 14,21	R\$ 16,81	R\$ 84,06	R\$ 588,42
5.3.5	105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	122,70	R\$ 23,34	R\$ 14,46	R\$ 0,28	R\$ 10,19	R\$ 12,87	R\$ 66,33	R\$ 7.403,72

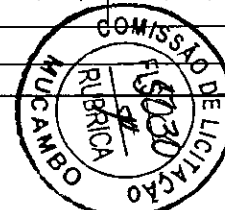




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	07/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	VERSAO	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%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.3.6	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	16,60	R\$ 5,27	R\$ 20,77	R\$ 0,01	R\$ 2,31	R\$ 7,09	R\$ 35,45	R\$ 588,47
5.4	CONCRETO ARMADO - LAJE											R\$ 14.381,67
5.4.1	92514	MDNTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	37,80	R\$ 15,23	R\$ 24,78	R\$ 9,11	R\$ 5,93	R\$ 13,76	R\$ 68,81	R\$ 2.601,02
5.4.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MDNTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,80	R\$ 2,11	R\$ 10,59	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 3,39	R\$ 16,91	R\$ 233,36
5.4.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	49,30	R\$ 1,31	R\$ 10,89	R\$ 0,00	R\$ 0,51	R\$ 3,18	R\$ 15,39	R\$ 783,38
5.4.4	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	453,10	R\$ 0,32	R\$ 8,84	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 2,32	R\$ 11,61	R\$ 5.260,49
5.4.5	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,50	R\$ 0,27	R\$ 10,38	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 2,69	R\$ 13,46	R\$ 47,11
5.4.6	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,20	R\$ 3,29	R\$ 9,74	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 3,58	R\$ 17,91	R\$ 3,58
5.4.7	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	7,10	R\$ 30,16	R\$ 570,62	R\$ 0,16	R\$ 13,45	R\$ 153,60	R\$ 767,99	R\$ 5.452,73
5.5	ESTRUTURA METÁLICA											R\$ 299.154,44
5.5.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	19.006,00	R\$ 0,53	R\$ 11,52	R\$ 0,32	R\$ 0,22	R\$ 3,15	R\$ 15,74	R\$ 299.154,44
5.6	PISO DE CONCRETO											R\$ 170.719,35
5.6.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 8 CM											R\$ 126.319,33
5.6.1.1	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	SINAPI	M2	1.394,71	R\$ 2,20	R\$ 0,11	R\$ 0,07	R\$ 1,06	R\$ 0,86	R\$ 4,30	R\$ 5.997,25
5.6.1.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	69,74	R\$ 51,62	R\$ 157,75	R\$ 0,05	R\$ 21,38	R\$ 57,70	R\$ 288,50	R\$ 20.119,99
5.6.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1.394,71	R\$ 0,35	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,49	R\$ 2,44	R\$ 3.403,09
5.6.1.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	111,56	R\$ 62,46	R\$ 603,73	R\$ 0,00	R\$ 27,83	R\$ 173,51	R\$ 867,53	R\$ 96.799,00
5.6.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM											R\$ 44.400,02

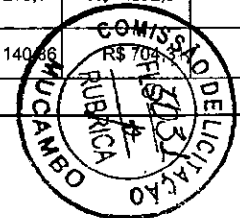




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LDICAL:	Rua SD0, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará		SP Obras	HORA:	114,15%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará		PRÓPRIA	MES:	71,31%
				SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO
					128,23%
				PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.6.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SDLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SDLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	490,26	R\$ 2,20	R\$ 0,11	R\$ 0,07	R\$ 1,06	R\$ 0,86	R\$ 4,30	R\$ 2.108,12
5.6.2.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	24,51	R\$ 51,62	R\$ 157,75	R\$ 0,05	R\$ 21,38	R\$ 57,70	R\$ 288,50	R\$ 7.071,14
5.6.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	490,26	R\$ 0,35	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,49	R\$ 2,44	R\$ 1.196,23
5.6.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	39,22	R\$ 62,46	R\$ 603,73	R\$ 0,00	R\$ 27,83	R\$ 173,51	R\$ 867,53	R\$ 34.024,53
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL											R\$ 184.459,12
6.1	ELEMENTOS VAZADOS											R\$ 1.423,58
6.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO CDM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBDGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	4,80	R\$ 58,35	R\$ 154,33	R\$ 0,03	R\$ 24,55	R\$ 59,32	R\$ 296,58	R\$ 1.423,58
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO											R\$ 160.373,13
6.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X18X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	778,74	R\$ 25,22	R\$ 42,87	R\$ 0,01	R\$ 10,56	R\$ 19,67	R\$ 98,33	R\$ 76.573,50
6.2.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CDM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	931,08	R\$ 17,51	R\$ 34,09	R\$ 0,01	R\$ 7,29	R\$ 14,73	R\$ 73,63	R\$ 68.555,42
6.2.3	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	17,16	R\$ 46,05	R\$ 29,08	R\$ 0,00	R\$ 19,33	R\$ 23,62	R\$ 118,08	R\$ 2.026,25
6.2.4	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISMAGA. AF_03/2024	SINAPI	M	636,52	R\$ 7,21	R\$ 1,82	R\$ 0,02	R\$ 2,87	R\$ 2,98	R\$ 14,90	R\$ 9.484,15
6.2.5	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	14,71	R\$ 57,00	R\$ 55,46	R\$ 0,04	R\$ 23,83	R\$ 34,08	R\$ 170,41	R\$ 2.506,73
6.2.6	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CDM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	9,53	R\$ 28,02	R\$ 81,82	R\$ 0,01	R\$ 12,16	R\$ 25,75	R\$ 128,76	R\$ 1.227,08
6.3	DIVISÓRIAS											R\$ 22.662,41
6.3.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	14,36	R\$ 74,41	R\$ 725,46	R\$ 0,20	R\$ 26,19	R\$ 206,57	R\$ 1.032,83	R\$ 14.831,44
6.3.2	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	5,94	R\$ 42,11	R\$ 499,34	R\$ 0,00	R\$ 22,00	R\$ 140,86	R\$ 704,31	R\$ 4.183,60

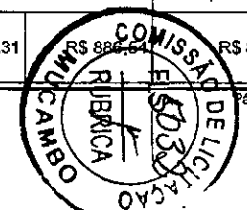




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	07/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRICOÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - 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%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.3.3	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	5,38	R\$ 52,71	R\$ 469,16	R\$ 0,16	R\$ 20,33	R\$ 135,59	R\$ 677,95	R\$ 3.647,37
7	ESQUADRIAS											R\$ 561.119,15
7.1	PORTAS DE MADEIRA											R\$ 66.796,61
7.1.1	100689	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	17,00	R\$ 216,62	R\$ 825,61	R\$ 0,00	R\$ 93,68	R\$ 283,98	R\$ 1.419,89	R\$ 24.138,13
7.1.2	100689	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 216,62	R\$ 1.405,38	R\$ 0,00	R\$ 93,68	R\$ 428,92	R\$ 2.144,60	R\$ 4.289,20
7.1.3	100689	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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 216,62	R\$ 825,61	R\$ 0,00	R\$ 93,68	R\$ 283,98	R\$ 1.419,89	R\$ 5.679,56
7.1.4	100689	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 216,62	R\$ 1.405,38	R\$ 0,00	R\$ 93,68	R\$ 428,92	R\$ 2.144,60	R\$ 21.446,00
7.1.5	FNDE 249	PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E-2CM REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	SINAPI	UN	8,00	R\$ 202,43	R\$ 754,98	R\$ 0,00	R\$ 87,52	R\$ 261,23	R\$ 1.306,16	R\$ 10.449,28
7.1.6	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE.	SINAPI	M2	2,30	R\$ 11,70	R\$ 258,51	R\$ 0,00	R\$ 6,12	R\$ 69,08	R\$ 345,41	R\$ 794,44
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS											R\$ 11.516,98
7.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 24,65	R\$ 47,00	R\$ 0,00	R\$ 10,69	R\$ 20,59	R\$ 102,93	R\$ 823,44
7.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 24,07	R\$ 358,21	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 97,87	R\$ 489,35	R\$ 1.957,40
7.2.3	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90M X 0,40 M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS	SINAPI	M2	19,84	R\$ 14,53	R\$ 158,03	R\$ 0,00	R\$ 6,65	R\$ 44,80	R\$ 224,01	R\$ 4.444,36
7.2.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	205,25	R\$ 7,91	R\$ 5,17	R\$ 0,00	R\$ 3,85	R\$ 4,18	R\$ 20,91	R\$ 4.291,78
7.3	PORTAS DE ALUMÍNIO											R\$ 91.987,31
7.3.1	FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1- 100X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,28	R\$ 683,25	R\$ 0,00	R\$ 7,70	R\$ 177,31	R\$ 886,54	R\$ 886,54





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
DESCRICOÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
LOCAL:	Rua SD0, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará

DATA : 07/07/2025		BDI : 25,00%	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
7.3.2	FNDE 252	PDRTA DE ABRIR - PA2- 80X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO , FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFDROME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	1,68	R\$ 10,75	R\$ 593,63	R\$ 0,00	R\$ 4,52	R\$ 152,23	R\$ 761,13	R\$ 1.278,70
7.3.3	FNDE 253	PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHAS - PA3- 160X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA CDM GUARNIÇÃO . FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PRDJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	6,72	R\$ 10,75	R\$ 593,63	R\$ 0,00	R\$ 4,52	R\$ 152,23	R\$ 761,13	R\$ 5.114,79
7.3.4	FNDE 254	PORTA DE CORRER - PA4- 450X265CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLDR 8MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	143,10	R\$ 7,91	R\$ 393,86	R\$ 0,00	R\$ 3,35	R\$ 101,28	R\$ 506,40	R\$ 72.465,84
7.3.5	FNDE 255	PORTA DE CORRER - PA5- 240X210CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	5,04	R\$ 7,91	R\$ 393,86	R\$ 0,00	R\$ 3,35	R\$ 101,28	R\$ 506,40	R\$ 2.552,26
7.3.6	FNDE 256	PORTA DE ABRIR - PA6 - 110X170CM, EM CHAPA DE ALUMÍNID, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	7,48	R\$ 10,75	R\$ 593,63	R\$ 0,00	R\$ 4,52	R\$ 152,23	R\$ 761,13	R\$ 5.693,25
7.3.7	FNDE 257	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250X210CM, EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	5,25	R\$ 10,75	R\$ 593,63	R\$ 0,00	R\$ 4,52	R\$ 152,23	R\$ 761,13	R\$ 3.995,93
7.4	JANELAS DE ALUMÍNIO											R\$ 132.802,41
7.4.1	FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	0,88	R\$ 47,96	R\$ 680,99	R\$ 0,00	R\$ 20,20	R\$ 187,29	R\$ 936,44	R\$ 824,07
7.4.2	FNDE 259	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	1,60	R\$ 47,96	R\$ 680,99	R\$ 0,00	R\$ 20,20	R\$ 187,29	R\$ 936,44	R\$ 1.498,30
7.4.3	FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3- 140 X 115 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	3,22	R\$ 20,23	R\$ 780,89	R\$ 0,00	R\$ 8,52	R\$ 202,41	R\$ 1.012,05	R\$ 3.258,80
7.4.4	FNDE 262	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	2,03	R\$ 47,96	R\$ 680,99	R\$ 0,00	R\$ 20,20	R\$ 187,29	R\$ 936,44	R\$ 1.900,97
7.4.5	FNDE 276	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5- 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR,	SINAPI	M2	2,56	R\$ 20,23	R\$ 780,89	R\$ 0,00	R\$ 8,52	R\$ 202,41	R\$ 1.012,05	R\$ 2.590,85

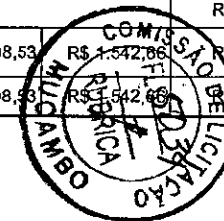




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	HORA:	114,15%	TES:	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras:	195 SEM DESONERAÇÃO		128,23%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
		ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS										
7.4.6	FNDE 263	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 160 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	2,10	R\$ 47,96	R\$ 680,99	R\$ 0,00	R\$ 20,20	R\$ 187,29	R\$ 936,44	R\$ 1.966,52
7.4.7	FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	11,03	R\$ 47,96	R\$ 680,99	R\$ 0,00	R\$ 20,20	R\$ 187,29	R\$ 936,44	R\$ 10.328,93
7.4.8	FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	6,30	R\$ 47,96	R\$ 680,99	R\$ 0,00	R\$ 20,20	R\$ 187,29	R\$ 936,44	R\$ 5.899,57
7.4.9	FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	18,90	R\$ 47,96	R\$ 680,99	R\$ 0,00	R\$ 20,20	R\$ 187,29	R\$ 936,44	R\$ 17.698,72
7.4.10	FNDE 269	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	2,10	R\$ 47,96	R\$ 680,99	R\$ 0,00	R\$ 20,20	R\$ 187,29	R\$ 936,44	R\$ 1.966,52
7.4.11	FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	6,30	R\$ 47,96	R\$ 680,99	R\$ 0,00	R\$ 20,20	R\$ 187,29	R\$ 936,44	R\$ 5.899,57
7.4.12	FNDE 271	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, CDM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	8,40	R\$ 47,96	R\$ 680,99	R\$ 0,00	R\$ 20,20	R\$ 187,29	R\$ 936,44	R\$ 7.866,10
7.4.13	FNDE 272	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	12,60	R\$ 47,96	R\$ 680,99	R\$ 0,00	R\$ 20,20	R\$ 187,29	R\$ 936,44	R\$ 11.799,14
7.4.14	FNDE 273	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	33,60	R\$ 47,96	R\$ 680,99	R\$ 0,00	R\$ 20,20	R\$ 187,29	R\$ 936,44	R\$ 31.464,38
7.4.15	FNDE 274	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	16,80	R\$ 47,96	R\$ 680,99	R\$ 0,00	R\$ 20,20	R\$ 187,29	R\$ 936,44	R\$ 15.732,19
7.4.16	FNDE 277	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-16 - 160 X 85 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALISAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	5,44	R\$ 20,23	R\$ 780,89	R\$ 0,00	R\$ 8,52	R\$ 202,41	R\$ 1.012,05	R\$ 5.505,55
7.4.17	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	28,24	R\$ 15,82	R\$ 163,74	R\$ 0,00	R\$ 7,47	R\$ 46,76	R\$ 233,79	R\$ 6.602,23
7.5	PORTAS DE VIDRO											
7.5.1	FNDE 279	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10MM, CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	8,51	R\$ 64,59	R\$ 1.135,81	R\$ 0,00	R\$ 33,73	R\$ 308,53	R\$ 1.542,66	R\$ 13.128,04
7.5.2	FNDE 278	PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM	SINAPI	M2	7,55	R\$ 64,59	R\$ 1.135,81	R\$ 0,00	R\$ 33,73	R\$ 308,53	R\$ 1.542,66	R\$ 11.647,08

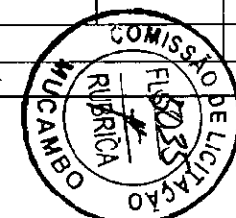




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - 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%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		BANDEIROLA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, CONFORME PROJETO										
7.6	ESQUADRIA GERAL											R\$ 233.240,72
7.6.1	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M. COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.	SINAPI	M2	3,08	R\$ 171,78	R\$ 505,51	R\$ 0,00	R\$ 54,77	R\$ 183,02	R\$ 915,08	R\$ 2.818,45
7.6.2	FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M. COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.	SINAPI	M2	7,35	R\$ 171,78	R\$ 505,51	R\$ 0,00	R\$ 54,77	R\$ 183,02	R\$ 915,08	R\$ 6.725,84
7.6.3	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	73,25	R\$ 171,78	R\$ 484,96	R\$ 0,00	R\$ 54,77	R\$ 177,88	R\$ 889,39	R\$ 65.147,82
7.6.4	FNDE 282	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	66,83	R\$ 171,78	R\$ 505,51	R\$ 0,00	R\$ 54,77	R\$ 183,02	R\$ 915,08	R\$ 61.154,80
7.6.5	FNDE 60	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	33,96	R\$ 171,78	R\$ 484,96	R\$ 0,00	R\$ 54,77	R\$ 177,88	R\$ 889,39	R\$ 30.203,68
7.6.6	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	SINAPI	M2	81,37	R\$ 158,45	R\$ 84,65	R\$ 0,00	R\$ 25,74	R\$ 67,21	R\$ 336,05	R\$ 27.344,39
7.6.7	FNDE 284	P01 PORTÃO METÁLICO 1,85 X 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIMENTOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	7,70	R\$ 90,05	R\$ 997,84	R\$ 0,00	R\$ 39,65	R\$ 281,89	R\$ 1.409,43	R\$ 10.852,61
7.6.8	FNDE 285	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIMENTOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	5,60	R\$ 90,05	R\$ 997,84	R\$ 0,00	R\$ 39,65	R\$ 281,89	R\$ 1.409,43	R\$ 7.892,81
7.6.9	FNDE 286	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIMENTOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	2,40	R\$ 90,05	R\$ 997,84	R\$ 0,00	R\$ 39,65	R\$ 281,89	R\$ 1.409,43	R\$ 3.382,63
7.6.10	FNDE 287	P04 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,04 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIMENTOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	2,00	R\$ 90,05	R\$ 997,84	R\$ 0,00	R\$ 39,65	R\$ 281,89	R\$ 1.409,43	R\$ 2.818,86
7.6.11	FNDE 108	ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	SINAPI	M2	0,24	R\$ 96,10	R\$ 121,15	R\$ 0,00	R\$ 28,99	R\$ 61,56	R\$ 307,80	R\$ 73,87
7.6.12	FNDE 109	ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	SINAPI	M2	0,24	R\$ 96,10	R\$ 121,15	R\$ 0,00	R\$ 28,99	R\$ 61,56	R\$ 307,80	R\$ 73,87
7.6.13	FNDE 120	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS	SINAPI	M2	16,12	R\$ 171,78	R\$ 505,51	R\$ 0,00	R\$ 54,77	R\$ 183,02	R\$ 915,08	R\$ 14.751,09
8	SISTEMAS DE COBERTURA											R\$ 456.219,54

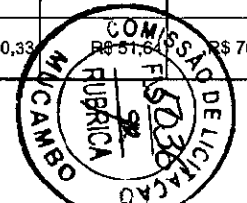


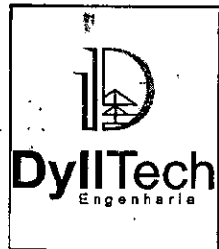


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	07/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LDCAL:	Rua SD0, 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:	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.1	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	PRÓPRIA	M2	1.441,00	R\$ 7,70	R\$ 196,71	R\$ 0,00	R\$ 3,43	R\$ 51,96	R\$ 259,80	R\$ 374.371,80
8.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	33,70	R\$ 11,58	R\$ 66,31	R\$ 0,01	R\$ 5,28	R\$ 20,80	R\$ 103,98	R\$ 3.504,13
8.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	153,10	R\$ 20,71	R\$ 130,69	R\$ 0,02	R\$ 9,35	R\$ 40,19	R\$ 200,96	R\$ 30.766,98
8.4	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	PRÓPRIA	M	86,02	R\$ 3,57	R\$ 109,28	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 28,61	R\$ 143,06	R\$ 12.306,02
8.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	311,35	R\$ 7,01	R\$ 46,77	R\$ 0,01	R\$ 3,23	R\$ 14,26	R\$ 71,28	R\$ 22.193,03
8.6	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	266,40	R\$ 5,03	R\$ 32,13	R\$ 0,00	R\$ 2,11	R\$ 9,82	R\$ 49,09	R\$ 13.077,58
9	IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 74.847,50
9.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	1.084,70	R\$ 10,41	R\$ 26,36	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 10,24	R\$ 51,18	R\$ 55.514,95
9.2	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	41,56	R\$ 10,41	R\$ 26,36	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 10,24	R\$ 51,18	R\$ 2.127,04
9.3	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	179,11	R\$ 10,41	R\$ 26,36	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 10,24	R\$ 51,18	R\$ 9.166,85
9.4	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	50,17	R\$ 10,41	R\$ 26,36	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 10,24	R\$ 51,18	R\$ 2.567,70
9.5	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, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	41,56	R\$ 20,71	R\$ 21,88	R\$ 0,09	R\$ 8,42	R\$ 12,78	R\$ 63,88	R\$ 2.654,85
9.6	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	41,56	R\$ 22,53	R\$ 21,81	R\$ 0,00	R\$ 9,87	R\$ 13,55	R\$ 67,76	R\$ 2.816,11
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO											R\$ 565.249,61
10.1	EDIFICAÇÃO											R\$ 565.249,61
10.1.1	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	PRÓPRIA	M2	2.001,17	R\$ 2,11	R\$ 1,57	R\$ 0,01	R\$ 0,85	R\$ 1,14	R\$ 5,68	R\$ 11.366,65
10.1.2	FNDE 289	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	PRÓPRIA	M2	1.906,28	R\$ 2,11	R\$ 1,57	R\$ 0,01	R\$ 0,85	R\$ 1,14	R\$ 5,68	R\$ 10.827,67
10.1.3	FNDE 290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA	PRÓPRIA	M2	1.478,38	R\$ 17,04	R\$ 16,84	R\$ 0,06	R\$ 7,37	R\$ 10,33	R\$ 51,64	R\$ 76.343,54

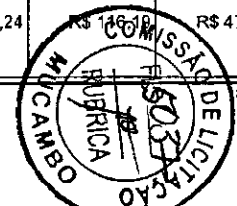




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LDCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará		SP Obras		186 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará		PRÓPRIA		PRÓPRIA
				HORA:	114,15%
				MES:	71,31%
					128,23%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM										
10.1.4	FNDE 291	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM	PRÓPRIA	M2	2.420,03	R\$ 17,04	R\$ 16,84	R\$ 0,06	R\$ 7,37	R\$ 10,33	R\$ 51,64	R\$ 124.970,35
10.1.5	FNDE 292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM	PRÓPRIA	M2	1.354,58	R\$ 17,04	R\$ 16,84	R\$ 0,06	R\$ 7,37	R\$ 10,33	R\$ 51,64	R\$ 69.950,51
10.1.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	660,81	R\$ 18,97	R\$ 46,12	R\$ 0,00	R\$ 7,97	R\$ 18,27	R\$ 91,33	R\$ 60.351,78
10.1.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 10X10 CM NA COR AMARELA, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SINAPI	M2	139,67	R\$ 14,95	R\$ 44,46	R\$ 0,00	R\$ 6,33	R\$ 16,44	R\$ 82,18	R\$ 11.478,08
10.1.8	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 10X10 CM NA COR AZUL, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SINAPI	M2	8,46	R\$ 14,95	R\$ 44,46	R\$ 0,00	R\$ 6,33	R\$ 16,44	R\$ 82,18	R\$ 695,24
10.1.9	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 10X10 CM NA COR BRANCA, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SINAPI	M2	15,01	R\$ 14,95	R\$ 44,46	R\$ 0,00	R\$ 6,33	R\$ 16,44	R\$ 82,18	R\$ 1.233,52
10.1.10	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 10X10 CM NA COR VERMELHA, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SINAPI	M2	8,75	R\$ 14,95	R\$ 44,46	R\$ 0,00	R\$ 6,33	R\$ 16,44	R\$ 82,18	R\$ 719,08
10.1.11	FNDE 246	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M	217,50	R\$ 9,70	R\$ 23,27	R\$ 0,00	R\$ 4,02	R\$ 9,25	R\$ 46,24	R\$ 10.057,20
10.1.12	FNDE 37	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SIDLÁRIO	SINAPI	M	69,45	R\$ 18,20	R\$ 23,21	R\$ 0,00	R\$ 7,88	R\$ 12,32	R\$ 61,61	R\$ 4.278,81
10.1.13	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	472,22	R\$ 15,58	R\$ 61,03	R\$ 0,00	R\$ 6,94	R\$ 20,89	R\$ 104,44	R\$ 49.318,66
10.1.14	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 24MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	736,37	R\$ 15,60	R\$ 122,65	R\$ 0,00	R\$ 6,96	R\$ 36,30	R\$ 181,51	R\$ 133.658,52
11	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS											R\$ 382.228,92
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA											R\$ 313.959,81
11.1.1	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO -ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	1.394,71	R\$ 11,07	R\$ 24,87	R\$ 0,10	R\$ 4,37	R\$ 10,10	R\$ 50,51	R\$ 70.446,80
11.1.2	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	412,53	R\$ 29,39	R\$ 50,32	R\$ 0,39	R\$ 12,85	R\$ 23,24	R\$ 103,37	R\$ 47.931,86

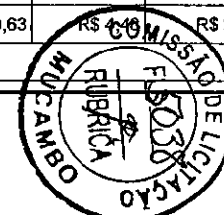




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	VERSAO:	028 SEM OESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LOCAL:	Rua SD0, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SP Obras:	195 SEM OESONERAÇÃO	MES:	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
11.1.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	348,00	R\$ 7,94	R\$ 60,39	R\$ 0,00	R\$ 3,34	R\$ 17,92	R\$ 89,59	R\$ 31.177,32
11.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	235,90	R\$ 7,14	R\$ 50,37	R\$ 0,00	R\$ 3,03	R\$ 15,14	R\$ 75,68	R\$ 17.852,91
11.1.5	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	SINAPI	M2	398,28	R\$ 1,29	R\$ 4,32	R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 1,58	R\$ 7,89	R\$ 3.142,43
11.1.6	FNDE 298	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	32,90	R\$ 4,79	R\$ 216,61	R\$ 0,00	R\$ 2,03	R\$ 55,86	R\$ 279,29	R\$ 9.188,64
11.1.7	FNDE 297	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	115,08	R\$ 4,79	R\$ 216,61	R\$ 0,00	R\$ 2,03	R\$ 55,86	R\$ 279,29	R\$ 32.140,69
11.1.8	FNDE 299	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	30,19	R\$ 4,79	R\$ 216,81	R\$ 0,00	R\$ 2,03	R\$ 55,86	R\$ 279,29	R\$ 8.431,77
11.1.9	FNDE 300	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	220,11	R\$ 4,79	R\$ 216,61	R\$ 0,00	R\$ 2,03	R\$ 55,86	R\$ 279,29	R\$ 81.474,52
11.1.10	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	77,00	R\$ 2,27	R\$ 9,98	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 3,30	R\$ 16,49	R\$ 1.289,73
11.1.11	98668	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	202,29	R\$ 2,89	R\$ 60,03	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 16,04	R\$ 80,16	R\$ 16.219,61
11.1.12	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	107,69	R\$ 15,02	R\$ 87,59	R\$ 0,00	R\$ 6,47	R\$ 27,27	R\$ 136,35	R\$ 14.683,53
11.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA											R\$ 68.269,11
11.2.1	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	490,26	R\$ 13,16	R\$ 26,68	R\$ 0,06	R\$ 5,28	R\$ 11,30	R\$ 56,50	R\$ 27.699,69
11.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAÇADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	84,00	R\$ 13,02	R\$ 55,76	R\$ 0,43	R\$ 5,87	R\$ 18,77	R\$ 93,85	R\$ 7.883,40
11.2.3	FNDE 400	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	SINAPI	M	21,00	R\$ 12,27	R\$ 172,29	R\$ 0,00	R\$ 5,17	R\$ 47,43	R\$ 237,16	R\$ 4.980,36
11.2.4	FNDE 401	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	SINAPI	M	38,76	R\$ 12,27	R\$ 172,29	R\$ 0,00	R\$ 5,17	R\$ 47,43	R\$ 237,16	R\$ 9.192,32
11.2.5	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	SINAPI	M2	3,44	R\$ 63,34	R\$ 95,06	R\$ 0,00	R\$ 30,11	R\$ 47,13	R\$ 235,64	R\$ 810,60
11.2.6	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H=30 CM	SINAPI	M3	23,00	R\$ 0,94	R\$ 161,96	R\$ 1,22	R\$ 0,38	R\$ 41,13	R\$ 205,63	R\$ 4.729,49
11.2.7	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_D7/2024	SINAPI	M2	724,76	R\$ 2,38	R\$ 10,47	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 3,54	R\$ 17,69	R\$ 12.821,00
11.2.8	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	SINAPI	M	6,80	R\$ 1,14	R\$ 16,14	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 22,39	R\$ 152,25	R\$ 152,25
12	PINTURAS E ACABAMENTOS											R\$ 185.849,95

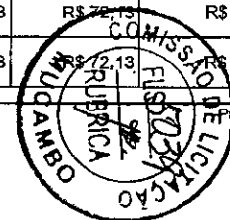




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Rua SD0, 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%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBR	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.1	PINTURA PAREDES										R\$ 131.054,45	
12.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.827,90	R\$ 9,22	R\$ 2,85	R\$ 0,00	R\$ 4,38	R\$ 4,11	R\$ 20,56	R\$ 58.141,62
12.1.2	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	2.143,17	R\$ 4,17	R\$ 6,56	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 3,18	R\$ 15,89	R\$ 34.054,97
12.1.3	FNDE 403	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	14,86	R\$ 4,17	R\$ 6,56	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 3,18	R\$ 15,89	R\$ 236,13
12.1.4	FNDE 404	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	534,91	R\$ 4,17	R\$ 6,56	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 3,18	R\$ 15,89	R\$ 8.499,72
12.1.5	FNDE 405	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	152,01	R\$ 4,17	R\$ 6,56	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 3,18	R\$ 15,89	R\$ 2.415,44
12.1.6	FNDE 35	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	SINAPI	M2	90,54	R\$ 66,67	R\$ 30,21	R\$ 0,00	R\$ 33,02	R\$ 32,48	R\$ 162,38	R\$ 14.701,89
12.1.7	FNDE 36	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	SINAPI	M2	78,13	R\$ 66,67	R\$ 30,21	R\$ 0,00	R\$ 33,02	R\$ 32,48	R\$ 162,38	R\$ 12.686,75
12.1.8	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA 2 DEMÃOS - COR BRANCO	SINAPI	M2	15,19	R\$ 7,91	R\$ 5,18	R\$ 0,00	R\$ 3,65	R\$ 4,19	R\$ 20,93	R\$ 317,93
12.2	PINTURA DE FORROS										R\$ 21.509,34	
12.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	481,84	R\$ 12,92	R\$ 1,54	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 5,15	R\$ 25,75	R\$ 12.407,38
12.2.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	481,84	R\$ 5,79	R\$ 6,55	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 3,78	R\$ 18,89	R\$ 9.101,96
12.3	PISO - ESTACIONAMENTO										R\$ 573,43	
12.3.1	FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	SINAPI	M2	2,81	R\$ 7,36	R\$ 46,81	R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 14,43	R\$ 72,13	R\$ 202,69
12.3.2	FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	SINAPI	M2	2,49	R\$ 7,36	R\$ 46,81	R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 14,43	R\$ 72,13	R\$ 179,60
12.3.3	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	SINAPI	M2	2,65	R\$ 7,36	R\$ 46,81	R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 14,43	R\$ 72,13	R\$ 191,14
12.4	PISD PLAYGROUND										R\$ 1.806,12	
12.4.1	FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	SINAPI	M2	4,47	R\$ 7,36	R\$ 46,81	R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 14,43	R\$ 72,13	R\$ 322,42
12.4.2	FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	SINAPI	M2	3,23	R\$ 7,36	R\$ 46,81	R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 14,43	R\$ 72,13	R\$ 232,98
12.4.3	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	SINAPI	M2	1,72	R\$ 7,36	R\$ 46,81	R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 14,43	R\$ 72,13	R\$ 124,06
12.4.4	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	SINAPI	M2	10,49	R\$ 7,36	R\$ 46,81	R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 14,43	R\$ 72,13	R\$ 756,64

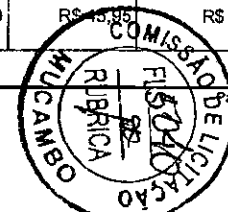


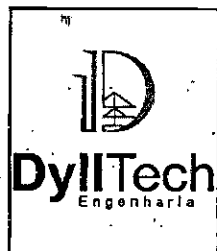


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	07/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRICOÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Rua SD0, 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:	185 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.4.5	FNDE 410	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	SINAPI	M2	2,94	R\$ 7,36	R\$ 46,81	R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 14,43	R\$ 72,13	R\$ 212,06
12.4.6	FNDE 411	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	SINAPI	M2	1,70	R\$ 7,36	R\$ 46,81	R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 14,43	R\$ 72,13	R\$ 122,62
12.4.7	FNDE 412	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	SINAPI	M2	0,49	R\$ 7,36	R\$ 46,81	R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 14,43	R\$ 72,13	R\$ 35,34
12.5	PISOS - DIVERSOS											R\$ 30.906,61
12.5.1	ESTRUTURA METÁLICA											R\$ 30.906,61
12.5.1.1	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1.836,40	R\$ 4,46	R\$ 6,94	R\$ 0,00	R\$ 2,06	R\$ 3,37	R\$ 16,83	R\$ 30.906,61
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											R\$ 167.090,73
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO											R\$ 65.443,77
13.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	414,10	R\$ 13,77	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 5,51	R\$ 5,86	R\$ 29,28	R\$ 12.124,85
13.1.2	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	15,50	R\$ 8,12	R\$ 13,54	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 6,23	R\$ 31,13	R\$ 482,52
13.1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	51,60	R\$ 9,69	R\$ 14,85	R\$ 0,00	R\$ 3,88	R\$ 7,11	R\$ 35,53	R\$ 1.833,35
13.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	44,40	R\$ 1,45	R\$ 24,35	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 6,59	R\$ 32,96	R\$ 1.463,42
13.1.5	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	316,80	R\$ 2,00	R\$ 56,15	R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 14,74	R\$ 73,68	R\$ 23.341,82
13.1.6	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	83,00	R\$ 3,05	R\$ 1,69	R\$ 0,00	R\$ 1,23	R\$ 1,49	R\$ 7,46	R\$ 619,18
13.1.7	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,42	R\$ 4,34	R\$ 0,00	R\$ 0,96	R\$ 1,93	R\$ 9,65	R\$ 19,30
13.1.8	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	56,00	R\$ 4,86	R\$ 6,26	R\$ 0,00	R\$ 1,94	R\$ 3,27	R\$ 16,33	R\$ 914,48
13.1.9	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	SINAPI	UN	16,00	R\$ 4,70	R\$ 30,18	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 9,19	R\$ 45,95	R\$ 735,20

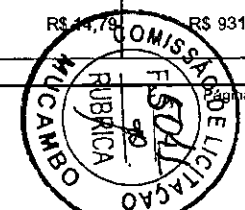


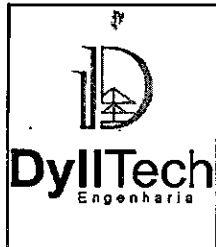


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FRONTE:	VERSÃO:	NÓRMA:	MESES:
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%	
		PRÓPRIA:	PRDPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FRONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
13.1.10	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 3,34	R\$ 9,19	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 3,47	R\$ 17,34	R\$ 277,44
13.1.11	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	38,00	R\$ 2,64	R\$ 11,49	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 3,80	R\$ 19,00	R\$ 722,00
13.1.12	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	18,00	R\$ 3,75	R\$ 21,05	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 6,58	R\$ 32,88	R\$ 591,84
13.1.13	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 8,31	R\$ 14,53	R\$ 0,00	R\$ 3,32	R\$ 6,54	R\$ 32,70	R\$ 784,80
13.1.14	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3,28	R\$ 7,13	R\$ 0,00	R\$ 1,31	R\$ 2,93	R\$ 14,65	R\$ 58,60
13.1.15	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	248,00	R\$ 4,92	R\$ 1,70	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 2,16	R\$ 10,73	R\$ 2.661,04
13.1.16	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,96	R\$ 7,14	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 4,22	R\$ 21,09	R\$ 42,18
13.1.17	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,31	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 3,32	R\$ 4,70	R\$ 23,50	R\$ 141,00
13.1.18	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,46	R\$ 29,83	R\$ 0,00	R\$ 2,16	R\$ 9,36	R\$ 46,81	R\$ 46,81
13.1.19	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	45,00	R\$ 7,49	R\$ 99,57	R\$ 0,00	R\$ 3,00	R\$ 27,52	R\$ 137,58	R\$ 6.191,10
13.1.20	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,96	R\$ 7,20	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 4,23	R\$ 21,16	R\$ 21,16
13.1.21	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,92	R\$ 2,41	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 2,32	R\$ 11,61	R\$ 23,22
13.1.22	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 3,28	R\$ 1,77	R\$ 0,00	R\$ 1,31	R\$ 1,59	R\$ 7,95	R\$ 318,00
13.1.23	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 5,55	R\$ 6,59	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 3,59	R\$ 17,93	R\$ 286,88
13.1.24	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	63,00	R\$ 6,56	R\$ 2,65	R\$ 0,00	R\$ 2,62	R\$ 2,96	R\$ 14,79	R\$ 931,77

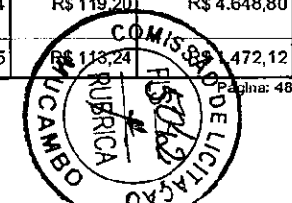


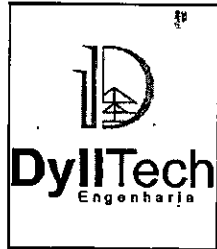


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	Rua SD0, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
13.1.25	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,09	R\$ 12,73	R\$ 0,00	R\$ 4,42	R\$ 7,06	R\$ 35,30	R\$ 282,40
13.1.26	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,25	R\$ 33,36	R\$ 0,00	R\$ 2,89	R\$ 10,88	R\$ 54,38	R\$ 163,14
13.1.27	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 10,01	R\$ 80,83	R\$ 0,00	R\$ 3,99	R\$ 23,71	R\$ 118,54	R\$ 2.133,72
13.1.28	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 4,77	R\$ 11,96	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 4,66	R\$ 23,28	R\$ 442,32
13.1.29	89632	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	33,00	R\$ 8,63	R\$ 97,21	R\$ 0,00	R\$ 3,45	R\$ 27,32	R\$ 136,61	R\$ 4.508,13
13.1.30	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,27	R\$ 11,06	R\$ 0,00	R\$ 3,70	R\$ 6,01	R\$ 30,04	R\$ 30,04
13.1.31	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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,33	R\$ 10,48	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 4,84	R\$ 24,18	R\$ 96,72
13.1.32	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	38,00	R\$ 5,13	R\$ 8,25	R\$ 0,00	R\$ 2,05	R\$ 3,86	R\$ 19,29	R\$ 733,02
13.1.33	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	SINAPI	UN	82,00	R\$ 4,75	R\$ 5,78	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 3,11	R\$ 15,54	R\$ 1.274,28
13.1.34	FNDE 414	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,29	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 1,31	R\$ 1,60	R\$ 7,98	R\$ 23,94
13.1.35	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,27	R\$ 18,89	R\$ 0,00	R\$ 2,98	R\$ 7,04	R\$ 35,18	R\$ 35,18
13.1.36	FNDE 119	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	SINAPI	UN	24,00	R\$ 10,63	R\$ 19,99	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 8,72	R\$ 43,58	R\$ 1.045,92
13.1.37	FNDE 415	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,93	R\$ 1,70	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 2,15	R\$ 10,75	R\$ 43,00
13.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS											R\$ 13.218,79
13.2.1	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 20,65	R\$ 327,52	R\$ 0,00	R\$ 8,25	R\$ 89,11	R\$ 445,53	R\$ 3.564,24
13.2.2	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	16,00	R\$ 13,58	R\$ 149,79	R\$ 0,00	R\$ 5,41	R\$ 42,20	R\$ 210,98	R\$ 3.375,68
13.2.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	39,00	R\$ 8,02	R\$ 84,13	R\$ 0,00	R\$ 3,21	R\$ 23,84	R\$ 119,20	R\$ 4.648,80
13.2.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	SINAPI	UN	13,00	R\$ 8,02	R\$ 79,36	R\$ 0,00	R\$ 3,21	R\$ 22,65	R\$ 113,24	R\$ 1.472,12

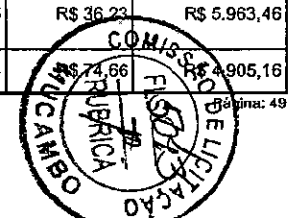




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Rua SD0, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras:	195 SEM DESONERAÇÃO		128,23%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021										
13.2.5	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,99	R\$ 13,54	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 4,78	R\$ 23,91	R\$ 23,91
13.2.6	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,99	R\$ 17,10	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 5,67	R\$ 23,36	R\$ 23,36
13.2.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,32	R\$ 74,29	R\$ 0,00	R\$ 2,93	R\$ 21,14	R\$ 105,68	R\$ 105,68
13.3	RESERVATÓRIO 10.000L - TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO										R\$ 73.511,51	
13.3.1	101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	6,13	R\$ 1,20	R\$ 5,08	R\$ 4,63	R\$ 0,37	R\$ 2,82	R\$ 14,10	R\$ 86,43
13.3.2	00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	26,00	R\$ 0,00	R\$ 1.002,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,61	R\$ 1.253,06	R\$ 32.579,56
13.3.3	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	12,25	R\$ 28,80	R\$ 312,90	R\$ 0,02	R\$ 12,39	R\$ 88,53	R\$ 442,64	R\$ 5.422,34
13.3.4	C5204	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L COM PROTEÇÃO	SEINFRA	M	8,00	R\$ 47,12	R\$ 2.875,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 730,75	R\$ 3.653,76	R\$ 29.230,08
13.3.5	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRAOIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	10,00	R\$ 192,41	R\$ 219,58	R\$ 0,00	R\$ 83,46	R\$ 123,86	R\$ 619,31	R\$ 6.193,10
13.4	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA										R\$ 14.916,66	
13.4.1	FNDE 78	CISTERNA MODULAR 600 LITROS	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,76	R\$ 1.806,93	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 455,65	R\$ 2.278,23	R\$ 13.669,38
13.4.2	FNDE 79	SMART FILTRO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,76	R\$ 381,34	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 98,75	R\$ 493,74	R\$ 987,48
13.4.3	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 6,27	R\$ 6,34	R\$ 0,00	R\$ 2,50	R\$ 3,78	R\$ 18,89	R\$ 188,90
13.4.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3,86	R\$ 6,00	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 2,84	R\$ 14,18	R\$ 70,90
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										R\$ 43.694,14	
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC										R\$ 34.217,60	
14.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	164,60	R\$ 2,74	R\$ 25,14	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 7,25	R\$ 36,23	R\$ 5.963,46
14.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E	SINAPI	M	65,70	R\$ 4,74	R\$ 53,09	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 14,93	R\$ 74,66	R\$ 4.905,16





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
LOCAL:	Rua SD0, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará

DATA : 07/07/2025 BDI : 25,00%

SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
		INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022										
14.1.3	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	39,70	R\$ 3,30	R\$ 95,19	R\$ 0,00	R\$ 1,64	R\$ 25,03	R\$ 126,16	R\$ 4.968,85
14.1.4	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	62,80	R\$ 3,71	R\$ 152,85	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 39,60	R\$ 198,00	R\$ 12.434,40
14.1.5	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	32,40	R\$ 5,87	R\$ 11,46	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 5,27	R\$ 26,36	R\$ 854,06
14.1.6	89571	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 6,22	R\$ 58,43	R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 16,78	R\$ 83,91	R\$ 503,46
14.1.7	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 9,89	R\$ 31,41	R\$ 0,00	R\$ 3,95	R\$ 11,31	R\$ 56,56	R\$ 904,96
14.1.8	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,20	R\$ 13,92	R\$ 0,00	R\$ 0,87	R\$ 4,25	R\$ 21,24	R\$ 42,48
14.1.9	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	45,00	R\$ 9,89	R\$ 30,52	R\$ 0,00	R\$ 3,95	R\$ 11,09	R\$ 55,45	R\$ 2.495,25
14.1.10	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,43	R\$ 31,87	R\$ 0,00	R\$ 3,36	R\$ 10,92	R\$ 54,58	R\$ 54,58
14.1.11	104178	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2,35	R\$ 17,97	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 5,32	R\$ 26,58	R\$ 159,48
14.1.12	FNDE 416	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,59	R\$ 78,70	R\$ 0,00	R\$ 4,64	R\$ 23,73	R\$ 118,66	R\$ 355,98
14.1.13	FNDE 421	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUAS PLUVIAIS, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,59	R\$ 78,70	R\$ 0,00	R\$ 4,64	R\$ 23,73	R\$ 118,66	R\$ 237,32
14.1.14	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,86	R\$ 17,23	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 4,96	R\$ 24,79	R\$ 49,58
14.1.15	FNDE 30	CURVA 45 GRAUS, PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,20	R\$ 112,35	R\$ 0,00	R\$ 0,88	R\$ 28,86	R\$ 144,29	R\$ 288,58
14.2	ACESSÓRIOS											R\$ 9.476,54

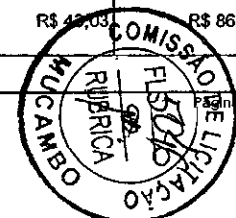


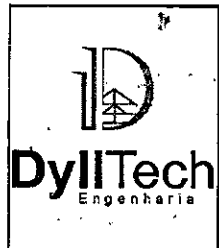


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Rua SD0, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras:	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
15.1.12	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	51,00	R\$ 5,00	R\$ 9,13	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 4,03	R\$ 20,15	R\$ 1.027,85
15.1.13	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	SINAPI	UN	46,00	R\$ 4,60	R\$ 3,46	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 2,48	R\$ 12,38	R\$ 569,48
15.1.14	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 3,18	R\$ 6,73	R\$ 0,00	R\$ 1,27	R\$ 2,80	R\$ 13,98	R\$ 335,52
15.1.15	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 6,98	R\$ 32,27	R\$ 0,00	R\$ 2,79	R\$ 10,51	R\$ 52,55	R\$ 1.261,20
15.1.16	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	74,00	R\$ 4,60	R\$ 5,97	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 3,10	R\$ 15,51	R\$ 1.147,74
15.1.17	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1,24	R\$ 16,41	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 4,54	R\$ 22,68	R\$ 181,44
15.1.18	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,91	R\$ 54,10	R\$ 0,00	R\$ 2,33	R\$ 15,34	R\$ 76,68	R\$ 383,40
15.1.19	FNDE 417	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC SERIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO E OU VENTILAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,56	R\$ 47,99	R\$ 0,00	R\$ 1,83	R\$ 13,60	R\$ 67,98	R\$ 203,94
15.1.20	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 10,50	R\$ 38,96	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 13,41	R\$ 67,06	R\$ 871,78
15.1.21	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	21,00	R\$ 1,65	R\$ 18,25	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 5,14	R\$ 25,70	R\$ 539,70
15.1.22	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 6,14	R\$ 5,72	R\$ 0,00	R\$ 2,44	R\$ 3,58	R\$ 17,88	R\$ 160,92
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\$ 5,66	R\$ 78,69	R\$ 0,00	R\$ 2,26	R\$ 21,65	R\$ 108,26	R\$ 649,56
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	SINAPI	UN	16,00	R\$ 2,93	R\$ 30,31	R\$ 0,00	R\$ 1,18	R\$ 8,61	R\$ 43,03	R\$ 688,48
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,93	R\$ 30,31	R\$ 0,00	R\$ 1,18	R\$ 8,61	R\$ 43,03	R\$ 86,06

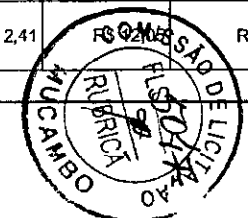


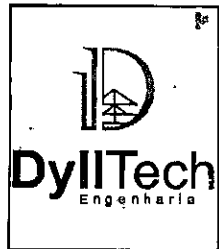


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LDCAL:	Rua SD0, 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%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	SDI		
15.1.26	89518	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\$ 1,86	R\$ 17,23	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 4,96	R\$ 24,79	R\$ 24,79
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\$ 230,56	R\$ 216,80	R\$ 2,15	R\$ 100,15	R\$ 137,42	R\$ 687,08	R\$ 11.680,36
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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,11	R\$ 32,28	R\$ 0,00	R\$ 2,85	R\$ 10,56	R\$ 52,80	R\$ 211,20
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\$ 4,04	R\$ 12,75	R\$ 0,00	R\$ 1,62	R\$ 4,60	R\$ 23,01	R\$ 644,28
15.2	UNIDADE DE TRATAMENTO											R\$ 33.971,27
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\$ 3.825,43	R\$ 5.850,65	R\$ 61,19	R\$ 1.650,82	R\$ 2.847,02	R\$ 14.235,11	R\$ 14.235,11
15.2.2	98065	SUMIDOURD 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\$ 490,52	R\$ 6.829,38	R\$ 126,41	R\$ 197,78	R\$ 1.911,02	R\$ 9.555,11	R\$ 9.555,11
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\$ 2.665,08	R\$ 4.216,62	R\$ 117,28	R\$ 1.145,86	R\$ 2.036,21	R\$ 10.181,05	R\$ 10.181,05
15.3	VENTILAÇÃO											R\$ 20.565,75
15.3.1	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	46,00	R\$ 5,00	R\$ 9,76	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 4,19	R\$ 20,84	R\$ 963,24
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\$ 1,24	R\$ 9,13	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 2,72	R\$ 13,58	R\$ 3.367,84
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\$ 4,56	R\$ 15,56	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 5,49	R\$ 27,43	R\$ 54,86
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\$ 1,65	R\$ 18,25	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 5,14	R\$ 25,70	R\$ 1.002,30
15.3.5	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,82	R\$ 4,07	R\$ 0,00	R\$ 0,32	R\$ 1,30	R\$ 6,51	R\$ 13,02
15.3.6	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE 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\$ 0,40	R\$ 9,08	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 2,41	R\$ 11,05	R\$ 289,20



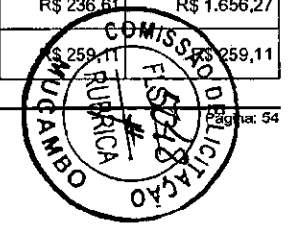


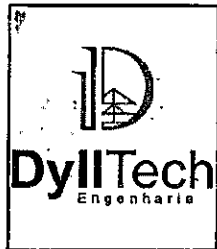
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - 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 : 07/07/2025		BDI : 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
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\$ 11,54	R\$ 9,81	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 6,49	R\$ 32,44	R\$ 12.589,96
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\$ 11,58	R\$ 64,16	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 20,09	R\$ 100,46	R\$ 200,92
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\$ 7,55	R\$ 30,07	R\$ 0,00	R\$ 3,02	R\$ 10,16	R\$ 50,80	R\$ 304,80
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\$ 1,65	R\$ 16,22	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 4,63	R\$ 23,16	R\$ 1.296,96
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\$ 7,53	R\$ 44,62	R\$ 0,00	R\$ 3,01	R\$ 13,79	R\$ 68,95	R\$ 482,65
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS											R\$ 115.843,55
16.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,36	R\$ 286,90	R\$ 0,00	R\$ 6,32	R\$ 77,15	R\$ 385,73	R\$ 2.314,38
16.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 15,36	R\$ 528,42	R\$ 0,00	R\$ 6,32	R\$ 137,53	R\$ 687,63	R\$ 12.377,34
16.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 3,89	R\$ 41,02	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 11,60	R\$ 57,99	R\$ 347,94
16.4	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 3,89	R\$ 87,29	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 23,17	R\$ 115,83	R\$ 2.084,94
16.5	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77X45X20CM DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 90,07	R\$ 256,73	R\$ 0,00	R\$ 38,43	R\$ 96,31	R\$ 481,54	R\$ 1.926,16
16.6	FNDE 219	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77X45X20CM DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,78	R\$ 130,98	R\$ 0,00	R\$ 4,27	R\$ 36,51	R\$ 182,54	R\$ 730,16
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\$ 21,01	R\$ 120,63	R\$ 0,00	R\$ 6,77	R\$ 37,60	R\$ 188,01	R\$ 4.136,22
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\$ 24,69	R\$ 286,03	R\$ 0,00	R\$ 9,83	R\$ 80,14	R\$ 400,69	R\$ 2.404,14
16.9	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 47,09	R\$ 657,22	R\$ 0,00	R\$ 18,37	R\$ 180,67	R\$ 903,35	R\$ 5.420,10
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\$ 11,86	R\$ 172,46	R\$ 0,00	R\$ 4,95	R\$ 47,32	R\$ 236,59	R\$ 2.365,90
16.11	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,86	R\$ 172,47	R\$ 0,00	R\$ 4,96	R\$ 47,32	R\$ 236,61	R\$ 1.656,27
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\$ 11,86	R\$ 190,47	R\$ 0,00	R\$ 4,96	R\$ 51,82	R\$ 259,11	R\$ 259,11

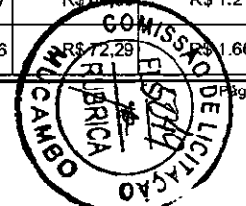




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Coinpromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Rua SD0, 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%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
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\$ 4,41	R\$ 67,36	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 18,36	R\$ 91,81	R\$ 3.856,02
16.14	8687B	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\$ 4,41	R\$ 73,12	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 19,80	R\$ 99,01	R\$ 1.089,11
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\$ 2,13	R\$ 9,90	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 3,21	R\$ 16,06	R\$ 851,18
16.16	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	28,00	R\$ 2,43	R\$ 141,52	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 36,22	R\$ 181,11	R\$ 5.071,08
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\$ 2,94	R\$ 84,63	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 22,18	R\$ 110,89	R\$ 2.106,91
16.18	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500W (110/220 V)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,21	R\$ 195,08	R\$ 0,00	R\$ 3,97	R\$ 54,32	R\$ 271,58	R\$ 543,16
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\$ 3,86	R\$ 50,41	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 13,94	R\$ 69,69	R\$ 1.045,35
16.20	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCROMADO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,76	R\$ 332,01	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 87,06	R\$ 435,31	R\$ 1.741,24
16.21	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTIMAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 29,55	R\$ 90,04	R\$ 0,00	R\$ 8,30	R\$ 31,97	R\$ 159,86	R\$ 639,44
16.22	86867	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	45,00	R\$ 3,86	R\$ 53,68	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 14,76	R\$ 73,78	R\$ 3.320,10
16.23	100B60	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 11,33	R\$ 90,04	R\$ 0,00	R\$ 4,34	R\$ 26,43	R\$ 132,14	R\$ 1.717,82
16.24	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00	R\$ 24,07	R\$ 358,21	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 97,87	R\$ 489,35	R\$ 5.872,20
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\$ 24,07	R\$ 385,38	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 104,66	R\$ 523,31	R\$ 3.139,86
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\$ 24,07	R\$ 403,46	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 109,18	R\$ 545,91	R\$ 4.913,19
16.27	100B75	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,09	R\$ 1.410,00	R\$ 0,00	R\$ 12,27	R\$ 363,59	R\$ 1.817,95	R\$ 1.817,95
16.28	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLA ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	24,00	R\$ 33,57	R\$ 463,60	R\$ 0,00	R\$ 13,38	R\$ 127,64	R\$ 638,19	R\$ 15.316,56
16.29	FNDE 15	TALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	27,00	R\$ 18,14	R\$ 48,66	R\$ 0,00	R\$ 7,24	R\$ 18,51	R\$ 92,55	R\$ 2.498,85
16.30	FNDE 16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	SINAPI	UN	20,00	R\$ 0,00	R\$ 48,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,17	R\$ 60,83	R\$ 1.216,80
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\$ 8,01	R\$ 46,74	R\$ 0,00	R\$ 3,08	R\$ 14,46	R\$ 72,29	R\$ 1.662,67

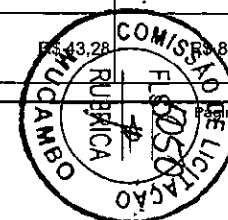




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Rua SDO, S/S; Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará		SP Obras		185 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará		PRÓPRIA		PRÓPRIA
				HORA:	114,15%
				MES:	71,31%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BOM		
16.32	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MDLDURA	SINAPI	M2	16,90	R\$ 47,49	R\$ 525,41	R\$ 0,00	R\$ 15,86	R\$ 147,19	R\$ 735,95	R\$ 12.437,56
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\$ 15,34	R\$ 49,30	R\$ 0,00	R\$ 6,11	R\$ 17,69	R\$ 88,44	R\$ 1.503,48
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\$ 17,33	R\$ 79,35	R\$ 0,00	R\$ 6,91	R\$ 25,90	R\$ 129,49	R\$ 776,94
16.35	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACD/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	24,00	R\$ 10,23	R\$ 178,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,21	R\$ 236,03	R\$ 5.664,72
16.36	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CRDMADO	SINAPI	UN	23,00	R\$ 18,14	R\$ 10,06	R\$ 0,00	R\$ 7,24	R\$ 8,86	R\$ 44,30	R\$ 1.018,90
17	INSTALAÇÃO DE GÁS CDMBUSTÍVEL											R\$ 5.062,33
17.1	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,60	R\$ 49,04	R\$ 0,00	R\$ 1,04	R\$ 13,17	R\$ 65,85	R\$ 131,70
17.2	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3,99	R\$ 56,62	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 15,55	R\$ 77,76	R\$ 311,04
17.3	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,06	R\$ 653,28	R\$ 0,00	R\$ 5,79	R\$ 168,53	R\$ 842,66	R\$ 842,66
17.4	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE CDZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,99	R\$ 40,25	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 11,46	R\$ 57,30	R\$ 114,60
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\$ 10,77	R\$ 24,37	R\$ 0,00	R\$ 4,30	R\$ 9,86	R\$ 49,30	R\$ 2.612,90
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\$ 21,50	R\$ 15,01	R\$ 0,00	R\$ 8,59	R\$ 11,28	R\$ 56,38	R\$ 56,38
17.7	FNDE 301	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,44	R\$ 7,91	R\$ 0,00	R\$ 2,18	R\$ 3,88	R\$ 19,41	R\$ 19,41
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\$ 10,76	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 4,29	R\$ 6,08	R\$ 30,40	R\$ 243,20
17.9	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,44	R\$ 18,45	R\$ 0,00	R\$ 2,18	R\$ 6,52	R\$ 32,59	R\$ 130,36
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\$ 16,76	R\$ 27,73	R\$ 0,00	R\$ 6,86	R\$ 12,84	R\$ 64,19	R\$ 128,38
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\$ 16,76	R\$ 27,73	R\$ 0,00	R\$ 6,86	R\$ 12,84	R\$ 64,19	R\$ 385,14
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\$ 9,80	R\$ 20,81	R\$ 0,00	R\$ 4,01	R\$ 8,66	R\$ 43,28	R\$ 86,56

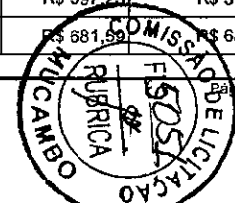


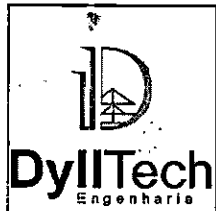


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Rua SD0, 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%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO										R\$ 74.220,18
18.1		EXTINTORES										R\$ 3.007,07
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\$ 16,59	R\$ 239,27	R\$ 0,00	R\$ 6,63	R\$ 65,62	R\$ 328,11	R\$ 2.624,88
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\$ 16,59	R\$ 282,53	R\$ 0,00	R\$ 6,63	R\$ 76,44	R\$ 382,19	R\$ 382,19
18.2		HIDRANTES										R\$ 9.696,63
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\$ 116,31	R\$ 2.048,59	R\$ 0,00	R\$ 53,35	R\$ 554,56	R\$ 2.772,81	R\$ 5.545,62
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\$ 161,03	R\$ 3.095,52	R\$ 0,00	R\$ 64,26	R\$ 830,20	R\$ 4.151,01	R\$ 4.151,01
18.3		ACESSÓRIOS										R\$ 23.899,20
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\$ 13,58	R\$ 149,79	R\$ 0,00	R\$ 5,41	R\$ 42,20	R\$ 210,98	R\$ 421,96
18.3.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,49	R\$ 270,54	R\$ 0,00	R\$ 6,58	R\$ 73,40	R\$ 367,01	R\$ 367,01
18.3.3	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 20,65	R\$ 327,52	R\$ 0,00	R\$ 8,25	R\$ 89,11	R\$ 445,53	R\$ 1.782,12
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\$ 9,55	R\$ 260,35	R\$ 0,00	R\$ 3,82	R\$ 68,43	R\$ 342,15	R\$ 342,15
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\$ 16,49	R\$ 521,54	R\$ 0,00	R\$ 6,58	R\$ 136,15	R\$ 680,76	R\$ 1.361,52
18.3.6	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,65	R\$ 720,25	R\$ 0,00	R\$ 8,25	R\$ 187,29	R\$ 936,44	R\$ 1.872,88
18.3.7	FNDE 261	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,49	R\$ 199,90	R\$ 0,00	R\$ 6,58	R\$ 55,74	R\$ 278,71	R\$ 557,42
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\$ 30,57	R\$ 119,97	R\$ 0,00	R\$ 12,21	R\$ 40,69	R\$ 203,44	R\$ 203,44
18.3.9	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,99	R\$ 56,62	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 15,55	R\$ 77,76	R\$ 155,52
18.3.10	FNDE 332	MOTOBOMBA CENTRIFUGA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 134,66	R\$ 7,85	R\$ 4.107,92	R\$ 54,41	R\$ 1.076,21	R\$ 5.381,05	R\$ 10.762,10
18.3.11	FNOE 112	PRESSOSTATO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,61	R\$ 458,12	R\$ 0,00	R\$ 5,07	R\$ 119,45	R\$ 597,25	R\$ 597,25
18.3.12	FNDE 113	TANQUE DE PRESSÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,27	R\$ 536,83	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 136,32	R\$ 681,59	R\$ 681,59

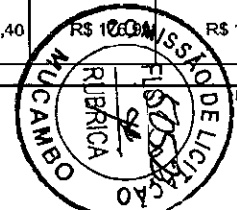




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESDNERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SP Obras	195 SEM DESDNERAÇÃO	128,23%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
18.3.13	FNDE 114	VALVULA DE ALÍVIO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,60	R\$ 2.694,94	R\$ 0,00	R\$ 7,81	R\$ 680,59	R\$ 3.402,94	R\$ 3.402,94
18.3.14	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 97,57	R\$ 7,85	R\$ 968,02	R\$ 39,60	R\$ 278,26	R\$ 1.391,30	R\$ 1.391,30
18.4	TUBULAÇÕES E CONEXÕES											R\$ 30.576,64
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\$ 8,87	R\$ 8,53	R\$ 0,00	R\$ 3,81	R\$ 5,30	R\$ 26,51	R\$ 424,16
18.4.2	FNDE 328	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÕES ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,94	R\$ 54,95	R\$ 0,00	R\$ 7,56	R\$ 20,36	R\$ 101,81	R\$ 509,05
18.4.3	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 85 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	22,00	R\$ 19,90	R\$ 99,81	R\$ 0,00	R\$ 7,94	R\$ 31,91	R\$ 159,56	R\$ 3.510,32
18.4.4	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO RDSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	9,00	R\$ 23,50	R\$ 140,60	R\$ 0,00	R\$ 9,38	R\$ 43,37	R\$ 216,65	R\$ 1.951,65
18.4.5	FNDE 329	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÕES ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,94	R\$ 11,07	R\$ 0,00	R\$ 7,56	R\$ 9,39	R\$ 46,96	R\$ 234,80
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\$ 5,90	R\$ 36,16	R\$ 0,00	R\$ 2,37	R\$ 11,11	R\$ 55,54	R\$ 58,32
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\$ 6,45	R\$ 45,59	R\$ 0,00	R\$ 2,58	R\$ 13,66	R\$ 68,28	R\$ 15,70
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\$ 7,03	R\$ 52,97	R\$ 0,00	R\$ 2,81	R\$ 15,70	R\$ 78,51	R\$ 119,34
18.4.9	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO RDSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	0,35	R\$ 7,79	R\$ 76,40	R\$ 0,00	R\$ 3,11	R\$ 21,83	R\$ 109,13	R\$ 38,20
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\$ 8,88	R\$ 94,81	R\$ 0,00	R\$ 3,54	R\$ 26,81	R\$ 134,04	R\$ 12.894,65
18.4.11	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO RDSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	8,20	R\$ 10,00	R\$ 127,59	R\$ 0,00	R\$ 4,00	R\$ 35,40	R\$ 100,00	R\$ 1.451,32

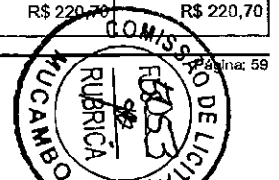




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	07/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará		SP Obras	HORA:	114,15%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará		PRÓPRIA	MES:	71,31%
				195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
				PRÓPRIA	0,00%
					8,80%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
18.4.12	9581B	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\$ 23,10	R\$ 15,13	R\$ 0,00	R\$ 9,88	R\$ 12,03	R\$ 60,14	R\$ 300,70
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	9,00	R\$ 9,88	R\$ 197,61	R\$ 0,00	R\$ 3,95	R\$ 52,86	R\$ 264,30	R\$ 2.378,70
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\$ 12,15	R\$ 3,30	R\$ 0,00	R\$ 5,20	R\$ 5,16	R\$ 25,81	R\$ 129,05
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\$ 4,52	R\$ 42,27	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 12,15	R\$ 60,74	R\$ 303,70
18.4.16	FNDE 330	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,24	R\$ 4,25	R\$ 0,00	R\$ 4,50	R\$ 5,00	R\$ 24,99	R\$ 124,95
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\$ 7,51	R\$ 45,83	R\$ 0,00	R\$ 3,08	R\$ 14,11	R\$ 70,53	R\$ 70,53
18.4.18	FNDE 333	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,70	R\$ 58,56	R\$ 0,00	R\$ 3,48	R\$ 17,69	R\$ 88,43	R\$ 176,86
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\$ 32,20	R\$ 184,74	R\$ 0,00	R\$ 13,20	R\$ 57,54	R\$ 287,68	R\$ 287,68
18.4.20	FNDE 331	LUVA CDM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,21	R\$ 248,81	R\$ 0,00	R\$ 13,21	R\$ 73,56	R\$ 367,79	R\$ 367,79
18.4.21	FNDE 334	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38MM (3" X 1 1/1"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,35	R\$ 175,98	R\$ 0,00	R\$ 14,48	R\$ 56,45	R\$ 282,26	R\$ 564,52
18.4.22	FNDE 335	LUVA CDM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,35	R\$ 200,57	R\$ 0,00	R\$ 14,48	R\$ 62,60	R\$ 313,00	R\$ 313,00
18.4.23	FNDE 336	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,35	R\$ 225,17	R\$ 0,00	R\$ 14,48	R\$ 68,75	R\$ 343,75	R\$ 687,50
18.4.24	97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 66 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,34	R\$ 249,75	R\$ 0,00	R\$ 14,48	R\$ 74,89	R\$ 374,46	R\$ 748,92
18.4.25	FNDE 337	TÊ DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CDM RDSKA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,10	R\$ 31,47	R\$ 0,00	R\$ 7,03	R\$ 13,90	R\$ 69,50	R\$ 69,50
18.4.26	FNDE 338	TÊ DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DEDE 1 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,10	R\$ 57,52	R\$ 0,00	R\$ 7,03	R\$ 20,41	R\$ 102,06	R\$ 102,06
18.4.27	FNDE 339	TÊ DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DEDE 2 1/2" X 1"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,10	R\$ 152,43	R\$ 0,00	R\$ 7,03	R\$ 44,14	R\$ 220,70	R\$ 441,40
18.4.28	FNDE 340	TÊ DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM RDSKA BSP, DEDE 2 1/2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,10	R\$ 152,43	R\$ 0,00	R\$ 7,03	R\$ 44,14	R\$ 220,70	R\$ 220,70



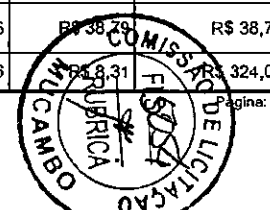


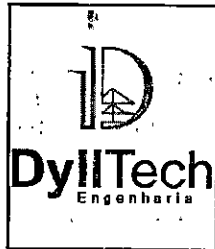
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
LOCAL:	Rua SD0, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará

DATA : 07/07/2025		BDI : 25,00%	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,88%	0,80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAQ DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS				
18.4.29	FNDE 341	TE DE REDUCAD DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DEDE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,10	R\$ 156,74	R\$ 0,00	R\$ 7,03	R\$ 45,22	R\$ 226,09	R\$ 452,18	
18.4.30	FNDE 342	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DEDE 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 17,10	R\$ 217,58	R\$ 0,00	R\$ 7,03	R\$ 60,43	R\$ 302,14	R\$ 1.208,56	
18.4.31	FNDE 343	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,10	R\$ 90,48	R\$ 0,00	R\$ 7,03	R\$ 28,65	R\$ 143,26	R\$ 143,26	
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\$ 17,77	R\$ 15,04	R\$ 0,00	R\$ 7,08	R\$ 9,97	R\$ 49,86	R\$ 99,72	
18.4.33	FNDE 344	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,55	R\$ 18,54	R\$ 0,00	R\$ 3,51	R\$ 7,65	R\$ 38,25	R\$ 38,25	
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\$ 12,22	R\$ 27,04	R\$ 0,00	R\$ 4,87	R\$ 11,03	R\$ 55,16	R\$ 110,32	
18.4.35	FNDE 345	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,55	R\$ 11,36	R\$ 0,00	R\$ 3,51	R\$ 5,86	R\$ 29,28	R\$ 29,28	
18.5	SINALIZAÇÕES											R\$ 7.040,64	
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\$ 4,63	R\$ 13,38	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 4,96	R\$ 24,81	R\$ 893,16	
18.5.2	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	SINAPI	UN	80,00	R\$ 4,60	R\$ 41,97	R\$ 0,00	R\$ 2,34	R\$ 12,23	R\$ 61,14	R\$ 4.891,20	
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\$ 46,11	R\$ 15,54	R\$ 0,00	R\$ 22,10	R\$ 20,94	R\$ 104,69	R\$ 1.256,28	
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V											R\$ 312.640,99	
19.1	ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS											R\$ 40,46	
19.1.1	FNDE 350	TERMINAL METALICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,41	R\$ 6,82	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 4,35	R\$ 21,76	R\$ 21,76	
19.1.2	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,70	R\$ 9,66	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 3,74	R\$ 18,70	R\$ 16,70	
19.2	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS											R\$ 3.885,31	
19.2.1	FNDE 347	ARRUELA EM ALUMINID, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1,85	R\$ 1,98	R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 1,16	R\$ 5,78	R\$ 23,12	
19.2.2	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,37	R\$ 1,40	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,48	R\$ 2,41	R\$ 9,64	
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\$ 6,18	R\$ 2,32	R\$ 0,00	R\$ 2,65	R\$ 2,79	R\$ 13,94	R\$ 3.289,84	
19.2.4	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,22	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 3,52	R\$ 4,16	R\$ 20,78	R\$ 41,56	
19.2.5	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISD), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,50	R\$ 1,77	R\$ 0,00	R\$ 8,76	R\$ 7,76	R\$ 38,29	R\$ 38,79	
19.2.6	FNDE 349	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	39,00	R\$ 3,70	R\$ 1,35	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 1,66	R\$ 8,31	R\$ 324,09	

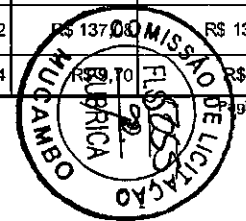




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,16%	71,31%
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO		129,23%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	PRÓPRIA	PRÓPRIA		8,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
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\$ 5,11	R\$ 2,16	R\$ 0,00	R\$ 2,18	R\$ 2,36	R\$ 11,81	R\$ 11,81
19.2.8	FNDE 150	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC ROSCÁVEL, DN 38MM (1/1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,94	R\$ 2,59	R\$ 0,00	R\$ 4,67	R\$ 4,55	R\$ 22,75	R\$ 45,50
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\$ 3,40	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 1,46	R\$ 1,38	R\$ 6,88	R\$ 27,52
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\$ 8,31	R\$ 2,83	R\$ 0,00	R\$ 3,55	R\$ 3,67	R\$ 18,36	R\$ 73,44
19.3	ACESSÓRIOS GERAL											R\$ 17.298,60
19.3.1	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	SINAPI	UN	1.854,00	R\$ 0,37	R\$ 1,40	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,48	R\$ 2,41	R\$ 4.468,14
19.3.2	FNDE 354	BUCHA DE NYLON	SINAPI	UN	29,00	R\$ 0,37	R\$ 0,54	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,27	R\$ 1,34	R\$ 36,86
19.3.3	FNDE 355	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	1.163,00	R\$ 0,37	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,19	R\$ 0,93	R\$ 1.081,59
19.3.4	FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1.537,00	R\$ 0,37	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,22	R\$ 1,09	R\$ 1.675,33
19.3.5	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO CDM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	201,00	R\$ 6,36	R\$ 18,82	R\$ 0,00	R\$ 2,31	R\$ 6,87	R\$ 34,36	R\$ 6.906,36
19.3.6	FNDE 357	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	KG	256,00	R\$ 2,00	R\$ 4,50	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 1,83	R\$ 9,13	R\$ 2.337,28
19.3.7	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,62	R\$ 9,37	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 3,59	R\$ 17,96	R\$ 17,96
19.3.8	FNDE 358	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", CDM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	KG	1,00	R\$ 36,09	R\$ 25,50	R\$ 0,00	R\$ 15,66	R\$ 19,36	R\$ 96,81	R\$ 96,81
19.3.9	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,29	R\$ 28,00	R\$ 0,00	R\$ 10,80	R\$ 16,02	R\$ 80,11	R\$ 160,22
19.3.10	FNDE 359	CABO COBRE NU 6MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,20	R\$ 1,89	R\$ 10,48	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 3,30	R\$ 16,48	R\$ 36,26
19.3.11	FNDE 360	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, ON = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,21	R\$ 52,10	R\$ 0,00	R\$ 8,51	R\$ 20,71	R\$ 103,53	R\$ 103,53
19.3.12	FNDE 362	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARA BOLT, * 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,41	R\$ 23,27	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 8,47	R\$ 42,33	R\$ 42,33
19.3.13	FNDE 361	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 6,91	R\$ 12,01	R\$ 0,00	R\$ 2,95	R\$ 5,47	R\$ 27,34	R\$ 136,70
19.3.14	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,39	R\$ 89,13	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 27,42	R\$ 137,08	R\$ 137,08
19.3.15	101548	ISOLADOR, TIPO ROLANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,43	R\$ 5,79	R\$ 0,00	R\$ 0,54	R\$ 1,94	R\$ 9,70	R\$ 9,70

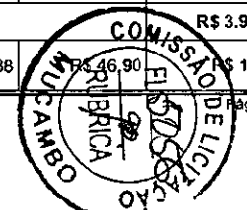




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras:	186 SEM DESONERAÇÃO		128,23%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
		INSTALAÇÃO. AF_07/2020										
19.3.16	FNDE 364	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	SINAPI	UN	16,00	R\$ 0,28	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,18	R\$ 0,91	R\$ 14,56
19.3.17	FNDE 363	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,91	R\$ 18,85	R\$ 0,00	R\$ 2,95	R\$ 7,18	R\$ 35,89	R\$ 35,89
19.4	CABOS											R\$ 131.877,21
19.4.1	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	201,60	R\$ 6,35	R\$ 140,92	R\$ 0,00	R\$ 2,71	R\$ 37,50	R\$ 187,48	R\$ 37.795,97
19.4.2	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	SINAPI	M	46,80	R\$ 0,07	R\$ 91,12	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 22,80	R\$ 114,01	R\$ 5.335,67
19.4.3	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	9,30	R\$ 0,48	R\$ 15,32	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 4,00	R\$ 20,00	R\$ 186,00
19.4.4	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	SINAPI	M	37,30	R\$ 2,57	R\$ 33,13	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 9,20	R\$ 46,00	R\$ 1.715,80
19.4.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.292,50	R\$ 0,84	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 0,73	R\$ 3,66	R\$ 15.710,55
19.4.6	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	462,00	R\$ 2,80	R\$ 12,23	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 4,06	R\$ 20,29	R\$ 9.373,98
19.4.7	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	127,90	R\$ 4,21	R\$ 17,46	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 5,87	R\$ 29,34	R\$ 3.752,59
19.4.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.855,20	R\$ 1,07	R\$ 2,70	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 1,06	R\$ 5,28	R\$ 25.635,46
19.4.9	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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\$ 0,06	R\$ 33,93	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 8,50	R\$ 42,50	R\$ 21.738,75
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\$ 1,43	R\$ 4,48	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 1,63	R\$ 8,15	R\$ 843,53
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\$ 1,88	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 2,27	R\$ 11,36	R\$ 9.788,91
19.5	CAIXAS DE PASSAGEM											R\$ 3.919,44
19.5.1	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAD. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,82	R\$ 19,21	R\$ 0,00	R\$ 5,49	R\$ 9,38	R\$ 46,90	R\$ 140,70

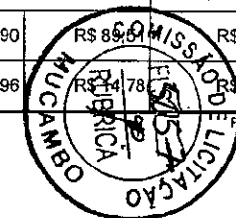




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo-1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - 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%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
19.5.2	00043097	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPAS APARAFUSADAS, DIMENSÕES, 150 X 150 X 100 MM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 40,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,18	R\$ 50,89	R\$ 101,78
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\$ 89,11	R\$ 81,60	R\$ 0,52	R\$ 38,88	R\$ 52,53	R\$ 262,64	R\$ 3.676,96
19.6	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS											R\$ 10.396,69
19.6.1	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 1DA/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 16,48	R\$ 13,43	R\$ 0,00	R\$ 7,05	R\$ 9,24	R\$ 46,20	R\$ 231,00
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\$ 13,34	R\$ 11,33	R\$ 0,00	R\$ 5,69	R\$ 7,59	R\$ 37,95	R\$ 303,60
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\$ 19,64	R\$ 18,23	R\$ 0,00	R\$ 8,38	R\$ 11,56	R\$ 57,81	R\$ 231,24
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\$ 25,94	R\$ 25,12	R\$ 0,00	R\$ 11,09	R\$ 15,54	R\$ 77,69	R\$ 77,69
19.6.5	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	30,00	R\$ 4,73	R\$ 6,87	R\$ 0,00	R\$ 2,03	R\$ 3,41	R\$ 17,04	R\$ 511,20
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\$ 4,73	R\$ 4,44	R\$ 0,00	R\$ 2,03	R\$ 2,80	R\$ 14,00	R\$ 2.646,00
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\$ 18,01	R\$ 14,75	R\$ 0,00	R\$ 7,70	R\$ 10,12	R\$ 50,58	R\$ 1.365,66
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\$ 21,20	R\$ 16,85	R\$ 0,00	R\$ 9,06	R\$ 11,78	R\$ 58,89	R\$ 824,46
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\$ 24,31	R\$ 22,79	R\$ 0,00	R\$ 10,39	R\$ 14,37	R\$ 71,86	R\$ 71,86
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\$ 24,31	R\$ 21,65	R\$ 0,00	R\$ 10,39	R\$ 14,09	R\$ 70,44	R\$ 493,08
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\$ 8,96	R\$ 7,86	R\$ 0,00	R\$ 3,83	R\$ 5,16	R\$ 25,81	R\$ 3.355,30
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\$ 8,96	R\$ 10,06	R\$ 0,00	R\$ 3,83	R\$ 5,71	R\$ 28,56	R\$ 285,60
19.7	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO											R\$ 10.131,43
19.7.1	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3,90	R\$ 66,04	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 17,90	R\$ 89,51	R\$ 358,04
19.7.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	SINAPI	UN	56,00	R\$ 1,30	R\$ 9,97	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 2,96	R\$ 14,78	R\$ 827,68

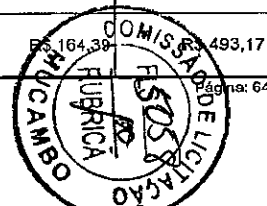


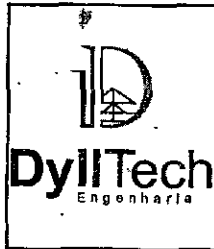


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará		SP Obras	HORA:	114,15%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará		PROPRIA	PREÇO UNITÁRIO (R\$):	71,31%
				OUTROS:	128,23%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										
19.7.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 1,77	R\$ 9,97	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 3,12	R\$ 15,60	R\$ 202,80
19.7.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 2,44	R\$ 10,26	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 3,44	R\$ 17,20	R\$ 223,60
19.7.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 3,37	R\$ 10,52	R\$ 0,00	R\$ 1,44	R\$ 3,83	R\$ 19,16	R\$ 114,96
19.7.6	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,05	R\$ 360,04	R\$ 0,00	R\$ 20,96	R\$ 107,51	R\$ 537,56	R\$ 537,56
19.7.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,29	R\$ 66,04	R\$ 0,00	R\$ 2,25	R\$ 18,40	R\$ 91,98	R\$ 183,96
19.7.8	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,05	R\$ 572,34	R\$ 0,00	R\$ 20,96	R\$ 160,59	R\$ 802,94	R\$ 802,94
19.7.9	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,36	R\$ 66,93	R\$ 0,00	R\$ 3,16	R\$ 19,36	R\$ 96,81	R\$ 193,62
19.7.10	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,13	R\$ 67,69	R\$ 0,00	R\$ 4,32	R\$ 20,54	R\$ 102,68	R\$ 205,36
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\$ 29,02	R\$ 118,17	R\$ 0,00	R\$ 12,40	R\$ 39,90	R\$ 199,49	R\$ 1.196,94
19.7.12	FNDE 22	DISPOSITIVO CONTRASURTO	SINAPI	UN	36,00	R\$ 7,41	R\$ 67,21	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 19,45	R\$ 97,25	R\$ 3.501,00
19.7.13	FNDE 83	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,25	R\$ 162,73	R\$ 0,00	R\$ 3,97	R\$ 43,99	R\$ 219,94	R\$ 659,82
19.7.14	FNDE 365	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,25	R\$ 162,85	R\$ 0,00	R\$ 3,97	R\$ 44,02	R\$ 220,09	R\$ 220,09
19.7.15	FNDE 84	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,25	R\$ 177,07	R\$ 0,00	R\$ 3,97	R\$ 47,57	R\$ 237,86	R\$ 475,72
19.7.16	FNDE 85	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,12	R\$ 325,99	R\$ 0,00	R\$ 4,76	R\$ 85,47	R\$ 427,34	R\$ 427,34
19.8	ELETROCALHAS											R\$ 47.581,07
19.8.1	FNDE 24	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	121,00	R\$ 21,89	R\$ 157,16	R\$ 0,00	R\$ 8,65	R\$ 46,93	R\$ 234,63	R\$ 28.390,23
19.8.2	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	105,30	R\$ 21,89	R\$ 83,89	R\$ 0,00	R\$ 8,65	R\$ 28,61	R\$ 143,04	R\$ 15.062,11
19.8.3	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	92,00	R\$ 3,70	R\$ 9,66	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 3,74	R\$ 18,70	R\$ 1.720,40
19.8.4	FNDE 366	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM -	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,95	R\$ 104,46	R\$ 0,00	R\$ 8,10	R\$ 32,88	R\$ 164,39	R\$ 493,17



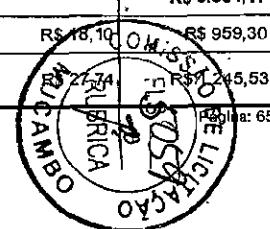


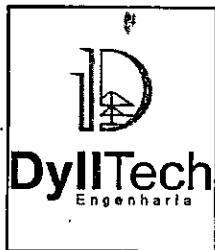
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
LOCAL:	Rua SDD, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará

DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SP Obs	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												
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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,95	R\$ 95,89	R\$ 0,00	R\$ 8,10	R\$ 30,74	R\$ 153,68	R\$ 461,04
19.8.8	FNDE 368	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 18,95	R\$ 106,92	R\$ 0,00	R\$ 8,10	R\$ 33,49	R\$ 167,46	R\$ 1.004,76
19.8.7	FNDE 369	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,12	R\$ 115,61	R\$ 0,00	R\$ 4,76	R\$ 32,87	R\$ 164,36	R\$ 164,36
19.8.8	FNDE 371	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,56	R\$ 14,98	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 5,73	R\$ 28,65	R\$ 143,25
19.8.9	FNDE 370	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD	SINAPI	UN	7,00	R\$ 5,56	R\$ 8,26	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 4,05	R\$ 20,25	R\$ 141,75
19.9	ELETRODUTOS											R\$ 25.127,40
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\$ 9,03	R\$ 12,82	R\$ 0,00	R\$ 3,54	R\$ 6,35	R\$ 31,74	R\$ 1.482,26
19.9.2	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.585,70	R\$ 4,96	R\$ 3,59	R\$ 0,00	R\$ 2,12	R\$ 2,67	R\$ 13,34	R\$ 21.153,24
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\$ 2,48	R\$ 5,35	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 2,22	R\$ 11,11	R\$ 191,09
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\$ 5,59	R\$ 10,77	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 4,69	R\$ 23,43	R\$ 1.389,40
19.9.5	FNDE 372	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	17,10	R\$ 6,38	R\$ 17,75	R\$ 0,00	R\$ 2,72	R\$ 6,71	R\$ 33,56	R\$ 573,88
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\$ 6,04	R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 2,58	R\$ 3,06	R\$ 15,28	R\$ 91,68
19.9.7	FNDE 26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,00	R\$ 6,04	R\$ 10,26	R\$ 0,00	R\$ 2,59	R\$ 4,72	R\$ 23,61	R\$ 141,66
19.9.8	FNDE 27	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN 3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	2,20	R\$ 16,16	R\$ 15,25	R\$ 0,00	R\$ 6,48	R\$ 9,47	R\$ 47,36	R\$ 104,19
19.10	PERFILADOS											R\$ 5.534,17
19.10.1	FNDE 373	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	SINAPI	M	53,00	R\$ 1,85	R\$ 11,84	R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 3,62	R\$ 18,10	R\$ 959,30
19.10.2	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR	SINAPI	M	44,90	R\$ 6,50	R\$ 13,17	R\$ 0,00	R\$ 2,52	R\$ 5,55	R\$ 24,53	R\$ 1.101,53



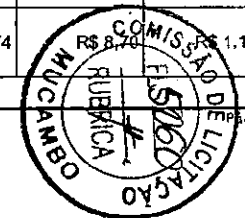


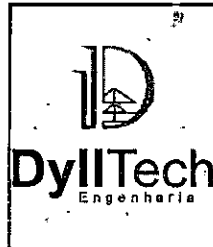
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	07/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo.1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - 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%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAS	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		

		METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023											
19.10.3	FNDE 32	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	SINAPI	M	44,90	R\$ 33,37	R\$ 11,70	R\$ 0,00	R\$ 14,25	R\$ 14,83	R\$ 74,15	R\$ 3.329,34	
19.11	ILUMINAÇÃO											R\$ 47.321,44	
19.11.1	FNDE 378	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE FLUORESCENTE DE 27W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	16,00	R\$ 30,52	R\$ 83,61	R\$ 0,00	R\$ 12,19	R\$ 31,58	R\$ 157,90	R\$ 2.526,40	
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\$ 14,14	R\$ 299,99	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 79,93	R\$ 399,66	R\$ 2.797,62	
19.11.3	FNDE 379	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W	SINAPI	UN	14,00	R\$ 81,84	R\$ 99,49	R\$ 0,00	R\$ 3,98	R\$ 46,33	R\$ 231,84	R\$ 3.242,96	
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\$ 14,14	R\$ 220,43	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 60,04	R\$ 300,21	R\$ 12.008,40	
19.11.5	FNDE 380	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W	SINAPI	UN	105,00	R\$ 0,00	R\$ 153,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,35	R\$ 191,74	R\$ 20.132,70	
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	SINAPI	UN	9,00	R\$ 95,90	R\$ 283,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 94,78	R\$ 473,90	R\$ 4.265,10	
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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 95,90	R\$ 283,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 94,78	R\$ 473,90	R\$ 1.895,60	
19.11.8	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,90	R\$ 266,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 90,53	R\$ 452,66	R\$ 452,66	
19.12	QUADROS											R\$ 9.527,77	
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\$ 56,46	R\$ 70,98	R\$ 0,00	R\$ 24,12	R\$ 37,89	R\$ 189,45	R\$ 189,45	
19.12.2	FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRISÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	R\$ 26,69	R\$ 895,36	R\$ 0,00	R\$ 11,78	R\$ 233,46	R\$ 1.167,29	R\$ 9.338,32	
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO											R\$ 22.163,57	
20.1	DUTOS											R\$ 17.215,44	
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\$ 1,07	R\$ 3,20	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 1,18	R\$ 5,90	R\$ 133,34	
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\$ 1,44	R\$ 4,91	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 1,74	R\$ 8,70	R\$ 1.151,88	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

GBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	07/07/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 109715-87 - 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%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
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\$ 1,88	R\$ 23,14	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 6,44	R\$ 32,20	R\$ 544,18
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\$ 2,06	R\$ 39,14	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 10,51	R\$ 52,53	R\$ 8.136,90
20.1.5	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	138,00	R\$ 2,06	R\$ 39,14	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 10,51	R\$ 52,53	R\$ 7.249,14
20.2	DRENO											R\$ 4.948,13
20.2.1	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	128,60	R\$ 8,12	R\$ 13,54	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 6,23	R\$ 31,13	R\$ 4.009,54
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\$ 6,96	R\$ 7,20	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 4,23	R\$ 21,16	R\$ 507,84
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\$ 6,96	R\$ 7,14	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 4,22	R\$ 21,09	R\$ 400,71
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\$ 9,27	R\$ 11,06	R\$ 0,00	R\$ 3,70	R\$ 6,01	R\$ 30,04	R\$ 30,04
21	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO											R\$ 71.238,77
21.1	ACESSÓRIOS CABEAMENTO											R\$ 17.764,33
21.1.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	28,00	R\$ 7,64	R\$ 35,94	R\$ 0,00	R\$ 3,26	R\$ 11,71	R\$ 56,55	R\$ 1.639,40
21.1.2	FNDE 384	SWITCH TIPO 48 PORTAS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 552,46	R\$ 4.309,13	R\$ 0,00	R\$ 190,01	R\$ 1.262,90	R\$ 6.314,50	R\$ 6.314,50
21.1.3	FNDE 365	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES	SINAPI	UN	48,00	R\$ 17,47	R\$ 30,11	R\$ 0,00	R\$ 6,33	R\$ 13,48	R\$ 67,39	R\$ 3.234,72
21.1.4	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 229,87	R\$ 847,56	R\$ 0,00	R\$ 98,18	R\$ 293,90	R\$ 1.469,51	R\$ 4.408,53
21.1.5	FNDE 388	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,20	R\$ 96,52	R\$ 0,00	R\$ 11,89	R\$ 34,40	R\$ 172,01	R\$ 172,01
21.1.6	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADOS 1U	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,26	R\$ 21,09	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 6,74	R\$ 33,68	R\$ 67,36
21.1.7	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,83	R\$ 151,13	R\$ 0,00	R\$ 11,81	R\$ 47,44	R\$ 237,21	R\$ 237,21
21.1.8	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 4U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,03	R\$ 1.265,73	R\$ 0,00	R\$ 16,25	R\$ 330,00	R\$ 1.650,01	R\$ 1.650,01

