



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	23/04/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFPA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obra	195 SEM DESONERAÇÃO	128,22%	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 104,58	R\$ 209,16	0,00%	99,83%	C
FNDE 417	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 69,34	R\$ 208,02	0,00%	99,83%	C
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 206,84	R\$ 206,84	0,00%	99,84%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 15,98	R\$ 205,44	0,00%	99,84%	C
89696	TÊ, 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	Serviço	UN	2,00	R\$ 102,29	R\$ 204,58	0,00%	99,84%	C
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 98,71	R\$ 197,42	0,00%	99,85%	C
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	Serviço	M	17,20	R\$ 11,26	R\$ 193,67	0,00%	99,85%	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 191,48	R\$ 191,48	0,00%	99,85%	C
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	Serviço	UN	10,00	R\$ 19,06	R\$ 190,60	0,00%	99,86%	C
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	9,30	R\$ 20,44	R\$ 190,09	0,00%	99,86%	C
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 93,84	R\$ 187,68	0,00%	99,86%	C
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	Serviço	UN	8,00	R\$ 23,15	R\$ 185,20	0,00%	99,87%	C
FNDE 333	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 90,09	R\$ 180,18	0,00%	99,87%	C
FNDE 388	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 174,75	R\$ 174,75	0,00%	99,87%	C
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 55,31	R\$ 165,93	0,00%	99,88%	C
FNDE 116	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 164,63	R\$ 164,63	0,00%	99,88%	C
104173	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 27,08	R\$ 162,48	0,00%	99,88%	C
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	Serviço	UN	6,00	R\$ 18,05	R\$ 152,45	0,00%	99,89%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 80,90	R\$ 161,80	0,00%	99,89%	C
FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA-PISO	Composição	Serviço	M	6,80	R\$ 22,84	R\$ 155,31	0,00%	99,89%	C
FNDE 343	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 146,74	R\$ 146,74	0,00%	99,89%	C
FNDE 371	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	Composição	Serviço	UN	5,00	R\$ 29,08	R\$ 145,40	0,00%	99,90%	C
FNDE 26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Composição	Serviço	M	6,00	R\$ 23,91	R\$ 143,46	0,00%	99,90%	C
FNDE 370	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	Composição	Serviço	UN	7,00	R\$ 20,49	R\$ 143,43	0,00%	99,90%	C
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 47,45	R\$ 142,35	0,00%	99,90%	C
103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 23,69	R\$ 142,14	0,00%	99,91%	C
96996	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 139,60	R\$ 139,60	0,00%	99,91%	C
FNDE 361	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8". PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM	Composição	Serviço	UN	5,00	R\$ 27,68	R\$ 138,40	0,00%	99,91%	C
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	Serviço	M	22,60	R\$ 5,99	R\$ 135,37	0,00%	99,91%	C
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 67,25	R\$ 134,50	0,00%	99,92%	C
FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 33,11	R\$ 132,44	0,00%	99,92%	C
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	Serviço	UN	2,00	R\$ 64,98	R\$ 129,96	0,00%	99,92%	C
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	Serviço	UN	5,00	R\$ 25,91	R\$ 129,55	0,00%	99,92%	C
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 31,46	R\$ 125,84	0,00%	99,93%	C
FNDE 330	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Composição	Serviço	UN	5,00	R\$ 25,11	R\$ 125,55	0,00%	99,93%	C
FNDE 411	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composição	Serviço	M2	1,70	R\$ 73,46	R\$ 124,88	0,00%	99,93%	C
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	Serviço	M	1,52	R\$ 80,03	R\$ 121,65	0,00%	99,93%	C
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 58,44	R\$ 116,88	0,00%	99,93%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 19,45	R\$ 116,70	0,00%	99,94%	C
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	Serviço	UN	2,00	R\$ 55,93	R\$ 111,86	0,00%	99,94%	C
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 107,79	R\$ 107,79	0,00%	99,94%	C
FNDE 27	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Composição	Serviço	M	2,20	R\$ 47,79	R\$ 105,14	0,00%	99,94%	C
FNDE 360	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 105,01	R\$ 105,01	0,00%	99,94%	C
00043097	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X 100* MM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 52,04	R\$ 104,08	0,00%	99,95%	C
FNDE 338	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 103,69	R\$ 103,69	0,00%	99,95%	C
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	Serviço	UN	2,00	R\$ 50,29	R\$ 100,58	0,00%	99,95%	C
FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	Composição	Serviço	UN	5,00	R\$ 20,00	R\$ 100,00	0,00%	99,95%	C
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 24,46	R\$ 97,84	0,00%	99,95%	C
FNDE 358	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-FINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Composição	Serviço	KG	1,00	R\$ 97,54	R\$ 97,54	0,00%	99,96%	C
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	6,00	R\$ 15,38	R\$ 92,28	0,00%	99,96%	C
FNDE 419	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 43,89	R\$ 87,78	0,00%	99,96%	C
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	Serviço	UN	2,00	R\$ 43,86	R\$ 87,72	0,00%	99,96%	C
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	Serviço	UN	1,13	R\$ 14,25	R\$ 87,35	0,00%	99,96%	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 78,41	R\$ 78,41	0,00%	99,96%	C
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	Serviço	UN	3,00	R\$ 25,29	R\$ 75,87	0,00%	99,96%	C
FNDE 108	ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	Composição	Serviço	M2	0,24	R\$ 311,26	R\$ 74,70	0,00%	99,97%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
FNDE 109	ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	Composição	Serviço	M2	0,24	R\$ 311,26	R\$ 74,70	0,00%	99,97%	C
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	Serviço	UN	4,00	R\$ 18,44	R\$ 73,76	0,00%	99,97%	C
91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 72,51	R\$ 72,51	0,00%	99,97%	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 71,84	R\$ 71,84	0,00%	99,97%	C
86684	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 14,34	R\$ 71,70	0,00%	99,97%	C
FNDE 337	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 70,39	R\$ 70,39	0,00%	99,97%	C
FNDE 354	BUCHA DE NYLON	Composição	Serviço	UN	52,00	R\$ 1,35	R\$ 70,20	0,00%	99,98%	C
FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 34,28	R\$ 68,56	0,00%	99,98%	C
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 30,35	R\$ 60,70	0,00%	99,98%	C
89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 14,85	R\$ 59,40	0,00%	99,98%	C
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	Serviço	M	1,05	R\$ 56,56	R\$ 59,39	0,00%	99,98%	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 56,80	R\$ 56,80	0,00%	99,98%	C
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	Serviço	UN	2,00	R\$ 27,88	R\$ 55,76	0,00%	99,98%	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 55,49	R\$ 55,49	0,00%	99,98%	C
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	3,50	R\$ 13,76	R\$ 48,16	0,00%	99,98%	C
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 47,66	R\$ 47,66	0,00%	99,98%	C
FNDE 150	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 22,83	R\$ 45,66	0,00%	99,99%	C
89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 21,64	R\$ 43,28	0,00%	99,99%	C
FNDE 415	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 10,80	R\$ 43,20	0,00%	99,99%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	23/04/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE	VERSÃO	NORA	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	105 SEM DESONERAÇÃO	128,22%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
FNDE 362	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 42,99	R\$ 42,99	0,00%	99,99%	C
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 20,91	R\$ 41,82	0,00%	99,99%	C
FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 41,21	R\$ 41,21	0,00%	99,99%	C
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	Serviço	M	0,35	R\$ 111,30	R\$ 38,96	0,00%	99,99%	C
92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 38,84	R\$ 38,84	0,00%	99,99%	C
FNDE 344	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 38,76	R\$ 38,76	0,00%	99,99%	C
FNDE 359	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	Composição	Serviço	M	2,20	R\$ 16,78	R\$ 36,92	0,00%	99,99%	C
FNDE 363	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 36,43	R\$ 36,43	0,00%	99,99%	C
FNDE 412	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composição	Serviço	M2	0,49	R\$ 73,46	R\$ 36,00	0,00%	99,99%	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 35,71	R\$ 35,71	0,00%	99,99%	C
FNDE 345	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 29,59	R\$ 29,59	0,00%	99,99%	C
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 28,85	R\$ 28,85	0,00%	100,00%	C
91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 6,89	R\$ 27,56	0,00%	100,00%	C
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,29	R\$ 24,29	0,00%	100,00%	C
FNDE 414	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 8,03	R\$ 24,09	0,00%	100,00%	C
89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 11,68	R\$ 23,36	0,00%	100,00%	C
FNDE 347	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 5,84	R\$ 23,36	0,00%	100,00%	C
FNDE 350	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 21,95	R\$ 21,95	0,00%	100,00%	C
FNDE 301	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 19,64	R\$ 19,64	0,00%	100,00%	C
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 9,79	R\$ 19,58	0,00%	100,00%	C
101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 18,23	R\$ 18,23	0,00%	100,00%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	23/04/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras	185 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		Composição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Serviço	M	0,23	R\$ 69,58	R\$ 16,00	0,00%	100,00%	C
FNDE 364	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	Composição	Serviço	UN	16,00	R\$ 0,93	R\$ 14,88	0,00%	100,00%	C
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	Serviço	UN	2,00	R\$ 6,63	R\$ 13,26	0,00%	100,00%	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 11,88	R\$ 11,88	0,00%	100,00%	C
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 9,86	R\$ 9,86	0,00%	100,00%	C
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	0,20	R\$ 18,18	R\$ 3,64	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 5.539.838,45

Outros R\$ 0,02

Valor total do Orçamento R\$ 5.539.838,47

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.04.28
11:18:00 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

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

FONTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	126,22%	
Composições Próprias	PRCPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 383.430,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 38.343,00	R\$ 38.343,00	R\$ 38.343,00	R\$ 38.343,00	R\$ 38.343,00	R\$ 38.343,00	R\$ 38.343,00	R\$ 38.343,00	R\$ 38.343,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 148.265,42	100,00 %								
			R\$ 148.265,42								
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 85.149,00	15,00 %	85,00 %							
			R\$ 12.772,35	R\$ 72.376,65							
4	FUNDAÇÕES	R\$ 158.646,42		70,00 %	30,00 %						
				R\$ 111.052,49	R\$ 47.593,93						
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 925.596,37		10,00 %	70,00 %	20,00 %					
				R\$ 92.559,64	R\$ 647.917,46	R\$ 185.119,27					
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 186.980,95			15,00 %	40,00 %	45,00 %				
					R\$ 28.047,14	R\$ 74.792,38	R\$ 84.141,43				
7	ESQUADRIAS	R\$ 572.392,65					10,00 %	40,00 %	30,00 %	20,00 %	
							R\$ 57.239,27	R\$ 228.957,06	R\$ 171.717,80	R\$ 114.478,52	
8	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 465.829,35			25,00 %	35,00 %	25,00 %	15,00 %			
					R\$ 116.457,34	R\$ 163.040,27	R\$ 116.457,34	R\$ 69.874,40			
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 75.924,00		100,00 %							
				R\$ 75.924,00							
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 572.771,64				15,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	5,00 %
						R\$ 85.915,75	R\$ 114.554,33	R\$ 114.554,33	R\$ 114.554,33	R\$ 114.554,33	R\$ 28.638,57
11	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 389.216,29				15,00 %	15,00 %	25,00 %	20,00 %	25,00 %	
						R\$ 58.382,44	R\$ 58.382,44	R\$ 97.304,07	R\$ 77.843,26	R\$ 97.304,08	
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 187.257,44						30,00 %	25,00 %	40,00 %	
								R\$ 56.177,23	R\$ 46.814,36	R\$ 74.902,98	
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 170.263,36				10,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 17.026,34	R\$ 34.052,67	R\$ 51.079,01	R\$ 34.052,67	R\$ 17.026,34	R\$ 17.026,33
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 44.474,77					20,00 %	20,00 %	30,00 %	25,00 %	5,00 %
							R\$ 8.894,95	R\$ 8.894,95	R\$ 13.342,43	R\$ 11.118,69	R\$ 2.223,75
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 103.351,22				20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	
						R\$ 20.670,24	R\$ 20.670,24	R\$ 20.670,24	R\$ 20.670,24	R\$ 20.670,26	
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 118.201,81						10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %
								R\$ 11.820,18	R\$ 23.640,36	R\$ 35.460,54	R\$ 47.280,73



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA :	23/04/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras	105 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 5.141,37				30,00 %	30,00 %			20,00 %	20,00 %
						R\$ 1.542,41	R\$ 1.542,41			R\$ 1.028,27	R\$ 1.028,28
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 75.437,67				5,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	30,00 %	25,00 %
						R\$ 3.771,88	R\$ 7.543,77	R\$ 7.543,77	R\$ 15.087,53	R\$ 22.631,30	R\$ 18.859,42
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 317.588,47				5,00 %	5,00 %	10,00 %	20,00 %	25,00 %	25,00 %
						R\$ 15.879,42	R\$ 15.879,42	R\$ 31.758,85	R\$ 63.517,69	R\$ 79.397,12	R\$ 79.397,12
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 22.579,75					20,00 %				80,00 %
							R\$ 4.515,95				R\$ 18.063,80
21	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 72.458,24							20,00 %	30,00 %	30,00 %
									R\$ 14.491,65	R\$ 21.737,47	R\$ 21.737,47
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 14.602,23									
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 39.006,05		15,00 %	10,00 %				30,00 %	20,00 %	15,00 %
				R\$ 5.851,00	R\$ 3.900,67				R\$ 11.702,00	R\$ 7.801,33	R\$ 5.851,00
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 197.154,36	15,00 %	25,00 %						15,00 %	30,00 %
			R\$ 29.573,15	R\$ 49.288,59						R\$ 29.573,15	R\$ 59.146,31
25	FECHAMENTO - MURO	R\$ 200.482,65		100,00 %							
				R\$ 200.482,65							
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.636,39									40,00 %
											R\$ 3.054,56
		R\$ 5.539.838,47	R\$ 228.963,92	R\$ 645.878,02	R\$ 882.259,54	R\$ 664.483,40	R\$ 562.217,22	R\$ 680.799,86	R\$ 655.149,19	R\$ 657.938,76	R\$ 415.553,32
			R\$ 228.953,92	R\$ 874.831,94	R\$ 1.757.091,48	R\$ 2.421.574,88	R\$ 2.983.792,10	R\$ 3.664.591,96	R\$ 4.319.732,15	R\$ 4.977.670,91	R\$ 5.393.224,23

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 383.430,00	10,00 %	100,00 %
			R\$ 38.343,00	R\$ 383.430,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 148.265,42		100,00 %
				R\$ 148.265,42
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 85.149,00		100,00 %
				R\$ 85.149,00



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	DATA:	23/04/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,21%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,30%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
4	FUNDAÇÕES	R\$ 158.646,42		100,00 % R\$ 158.646,42
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 925.596,37		100,00 % R\$ 925.596,37
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 186.980,95		100,00 % R\$ 186.980,95
7	ESQUADRIAS	R\$ 572.392,65		100,00 % R\$ 572.392,65
8	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 465.829,35		100,00 % R\$ 465.829,35
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 75.924,00		100,00 % R\$ 75.924,00
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 572.771,64		100,00 % R\$ 572.771,64
11	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 389.216,29		100,00 % R\$ 389.216,29
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 187.257,44	5,00 %	100,00 % R\$ 187.257,44
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 170.263,36		100,00 % R\$ 170.263,36
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 44.474,77		100,00 % R\$ 44.474,77
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 103.351,22		100,00 % R\$ 103.351,22
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 118.201,81		100,00 % R\$ 118.201,81
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 5.141,37		100,00 % R\$ 5.141,37
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 75.437,67		100,00 % R\$ 75.437,67
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 317.588,47	10,00 %	100,00 % R\$ 317.588,47



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

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

FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SP Obras	185 SEM DESONERAÇÃO	128,25%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 22.579,75		100,00 % R\$ 22.579,75
21	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 72.458,24	20,00 % R\$ 14.491,65	100,00 % R\$ 72.458,24
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 14.602,23	100,00 % R\$ 14.602,23	100,00 % R\$ 14.602,23
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 39.006,65	10,00 % R\$ 3.900,65	100,00 % R\$ 39.006,65
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 197.154,36	15,00 % R\$ 29.573,16	100,00 % R\$ 197.154,36
25	FECHAMENTO - MURO	R\$ 200.482,65		100,00 % R\$ 200.482,65
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.636,39	60,00 % R\$ 4.581,83	100,00 % R\$ 7.636,39
		R\$ 5.539.838,47	R\$ 146.614,24 R\$ 5.539.838,47	R\$ 5.539.838,47

JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.04.28 11:18:09 -03'00'



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

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,50%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	8,00%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	8,31%
	TOTAL	9,11%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	5,65%



BDI = 25,00%

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

JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
7582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.04.28 11:18:18 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	35,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%



JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127
582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.04.28
11:18:37 -03'00'

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%



JOSE ERIVELTO
 FERREIRA
 MARTINS:2412
 7582391

Assinado de forma
 digital por JOSE
 ERIVELTO FERREIRA
 MARTINS:24127582391
 Dados: 2025.04.28
 11:18:48 -03'00'

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	Previdência Social	20,00%	0,00%
A2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%	0,00%
A3	Salário-Educação	2,50%	0,00%
A4	Serviços Social da Indústria (Sesi)	1,50%	0,00%
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00%	0,00%
A6	Serviços de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60%	0,00%
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20%	0,00%
A8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00%	0,00%
A9	Secenci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577)	1,00%	0,00%
	TOTAL	37,80%	0,00%
B	GRUPO B		
B1	Auxílio enfermidade	0,79%	0,00%
B2	Repouso semanal e feriados	22,90%	0,00%
B3	Licença-paternidade	0,34%	0,00%
B4	13º Salário	10,57%	0,00%
B5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57%	0,00%
	TOTAL	39,17%	0,00%
C	GRUPO C		
C1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,45%	0,00%
C2	Férias (indenizadas)	14,06%	0,00%
C3	Aviso-prévio (indenizado)	13,12%	0,00%
	TOTAL	31,63%	0,00%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	14,80%	0,00%
D2	Reincidência de (A - A9) sobre C3	4,83%	0,00%
	TOTAL	19,63%	0,00%

A + B + C + D = 128,23% 0,00%



JOSE ERIVELTO
 FERREIRA
 MARTINS:24127582
 391

Assinado de forma digital por
 JOSE ERIVELTO FERREIRA
 MARTINS:24127582391
 Dados: 2025.04.28 11:18:59
 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO															
	OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - (Padrão FNDE) Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará - Itens não Financiáveis													
	DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - (Padrão FNDE) Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará - Itens não Financiáveis													
	LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Cear													
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará													
		DATA : 23/04/2025	BDI : 25,00%												
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2024/12 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,02%</td><td>71,66%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PROPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%												
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%												

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONTENÇÃO	R\$ 215.683,41	75,01%
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 71.857,64	24,99%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 57.558,61 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 229.982,44
 VALOR TOTAL: R\$ 287.541,05

Duzentos e Oitenta e Sete Mil Quinhentos e Quarenta e Um reais e Cinco centavos

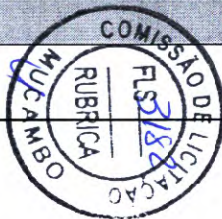


JOSE ERIVELTO
 FERREIRA
 MARTINS:241275
 82391

Assinado de forma digital
 por JOSE ERIVELTO
 FERREIRA
 MARTINS:24127582391
 Dados: 2025.04.28
 11:14:33 -03'00'

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - (Padrão FNDE) Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará - Itens não Financiáveis		DATA : 23/04/2025	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - (Padrão FNDE) Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará - Itens não Financiáveis		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Cear		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará		Composições Próprias	PROPRIA	HORA 115,02% MES 71,66% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		CONTENÇÃO						R\$ 172.546,56	R\$ 215.683,41
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 14.566,20	R\$ 18.207,20
1.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	SINAPI	M	220,00	R\$ 66,21	R\$ 82,76	R\$ 14.566,20	R\$ 18.207,20
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.056,44	R\$ 1.321,32
1.2.1	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	SINAPI	M3	154,00	R\$ 6,86	R\$ 8,58	R\$ 1.056,44	R\$ 1.321,32
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						R\$ 145.777,32	R\$ 182.222,33
1.3.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	217,75	R\$ 614,52	R\$ 768,15	R\$ 133.811,73	R\$ 167.264,66
1.3.2	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	SINAPI	M2	273,00	R\$ 43,83	R\$ 54,79	R\$ 11.965,59	R\$ 14.957,67
1.4		REVESTIMENTO						R\$ 9.687,41	R\$ 12.108,92
1.4.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	136,50	R\$ 7,09	R\$ 8,86	R\$ 967,79	R\$ 1.209,39
1.4.2	87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	136,50	R\$ 63,88	R\$ 79,85	R\$ 8.719,62	R\$ 10.899,53
1.5		PINTURA						R\$ 1.459,19	R\$ 1.823,64
1.5.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	136,50	R\$ 10,69	R\$ 13,36	R\$ 1.459,19	R\$ 1.823,64
2		TERRAPLENAGEM						R\$ 57.435,88	R\$ 71.857,64
2.1	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	1.140,63	R\$ 15,04	R\$ 18,80	R\$ 17.155,08	R\$ 21.443,84
2.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	13.101,42	R\$ 2,50	R\$ 3,13	R\$ 32.753,55	R\$ 41.007,44
2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	SINAPI	M3	1.079,95	R\$ 6,97	R\$ 8,71	R\$ 7.527,25	R\$ 9.406,36
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 57.558,61
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 229.982,44
								VALOR TOTAL:	R\$ 287.541,05
Duzentos e Oitenta e Sete Mil Quinhentos e Quarenta e Um reais e Cinco centavos									



MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - (Padrão FNDE) Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará - Itens não Financiáveis													
	DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - (Padrão FNDE) Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará - Itens não Financiáveis													
	LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Cear													
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará													
		DATA : 23/04/2025	BDI : 25,00%												
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2024/12 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,02%</td><td>71,66%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												

1.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

			QTD
PERÍMETRO DO MURO DE CONTENÇÃO	45+65+45+65	220,00000000	220,00
			220,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 220,00

1.2.1. 102279 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M)

			QTD
FUNDAÇÃO DO MURO 01 (Comp. x Larga. x Altura)	45,00*0,70*1,00	31,50000000	31,50
FUNDAÇÃO DO MURO 02 (Comp. x Larga. x Altura)	65,00*0,70*1,00	45,50000000	45,50
FUNDAÇÃO DO MURO 03 (Comp. x Larga. x Altura)	45,00*0,70*1,00	31,50000000	31,50
FUNDAÇÃO DO MURO 04 (Comp. x Larga. x Altura)	65,00*0,70*1,00	45,50000000	45,50
			154,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 154,00



1.3.1. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

			QTD
FUNDAÇÃO DO MURO 01 (Comp. x Larga. x Altura)	45,00*0,70*1,00	31,50000000	31,50
FUNDAÇÃO DO MURO 02 (Comp. x Larga. x Altura)	65,00*0,70*1,00	45,50000000	45,50
FUNDAÇÃO DO MURO 03 (Comp. x Larga. x Altura)	45,00*0,70*1,00	31,50000000	31,50
FUNDAÇÃO DO MURO 04 (Comp. x Larga. x Altura)	65,00*0,70*1,00	45,50000000	45,50
ESTRUTURA DO MURO 01 (Comp. x Larga. x Altura)	45,00*0,50*0,50	11,25000000	11,25
ESTRUTURA DO MURO 02 (Comp. x Larga. x Altura)	65,00*0,50*0,60	19,50000000	19,50
ESTRUTURA DO MURO 03 (Comp. x Larga. x Altura)	45,00*0,50*0,60	13,50000000	13,50
ESTRUTURA DO MURO 04 (Comp. x Larga. x Altura)	65,00*0,50*0,60	19,50000000	19,50
			217,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 217,75

1.3.2. 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - (Padrão FNDE) Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará - Itens não Financiáveis	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - (Padrão FNDE) Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará - Itens não Financiáveis	
	LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Cear	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará	
		DATA : 23/04/2025	BDI : 25,00%
		FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		115,02%	71,66%
		0,00%	0,00%

		QTD
FORMA DO MURO 01 (ALTURA X EXTENSÃO X LADOS)	0,50*45,00*2,00	45,00000000
FORMA DO MURO 02 (ALTURA X EXTENSÃO X LADOS)	0,60*65,00*2,00	78,00000000
FORMA DO MURO 03 (ALTURA X EXTENSÃO X LADOS)	0,80*45,00*2,00	72,00000000
FORMA DO MURO 04 (ALTURA X EXTENSÃO X LADOS)	0,60*65,00*2,00	78,00000000
		273,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 273,00

1.4.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		QTD
REVESTIMENTO DO MURO 01 (ALTURA X EXTENSÃO X LADOS)	0,50*45,00*1,00	22,50000000
REVESTIMENTO DO MURO 02 (ALTURA X EXTENSÃO X LADOS)	0,60*65,00*1,00	39,00000000
REVESTIMENTO DO MURO 03 (ALTURA X EXTENSÃO X LADOS)	0,80*45,00*1,00	36,00000000
REVESTIMENTO DO MURO 04 (ALTURA X EXTENSÃO X LADOS)	0,60*65,00*1,00	39,00000000
		136,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 136,50



1.4.2. 87801 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022 (M2)

		QTD
REVESTIMENTO DO MURO 01 (ALTURA X EXTENSÃO X LADOS)	0,50*45,00*1,00	22,50000000
REVESTIMENTO DO MURO 02 (ALTURA X EXTENSÃO X LADOS)	0,60*65,00*1,00	39,00000000
REVESTIMENTO DO MURO 03 (ALTURA X EXTENSÃO X LADOS)	0,80*45,00*1,00	36,00000000
REVESTIMENTO DO MURO 04 (ALTURA X EXTENSÃO X LADOS)	0,60*65,00*1,00	39,00000000
		136,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 136,50

1.5.1. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - (Padrão FNDE) Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará - Itens não Financiáveis	DATA : 23/04/2025												
	DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - (Padrão FNDE) Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará - Itens não Financiáveis	BDI : 25,00%												
	LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Cear													
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará													
		<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/12 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,02%</td><td>71,66%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												

			QTD
REVESTIMENTO DO MURO 01 (ALTURA X EXTENSÃO X LADOS)	0,50*45,00*1,00	22,50000000	22,50
REVESTIMENTO DO MURO 02 (ALTURA X EXTENSÃO X LADOS)	0,60*65,00*1,00	39,00000000	39,00
REVESTIMENTO DO MURO 03 (ALTURA X EXTENSÃO X LADOS)	0,80*45,00*1,00	36,00000000	36,00
REVESTIMENTO DO MURO 04 (ALTURA X EXTENSÃO X LADOS)	0,60*65,00*1,00	39,00000000	39,00
			136,50



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 136,50

2.1. 101125 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
Corte (Conforme Quadro de Cubação)	60,68	60,68000000	60,68
Aterro (Conforme Quadro de Cubação)	1079,95	1.079,95000000	1.079,95
			1.140,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.140,63

2.2. 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
Corte (VOLUME X TAXA X KM) bota fora	60,68*1,18*5,00	358,01000000	358,01
Aterro (VOLUME X TAXA X KM)	1079,95*1,18*10,00	12.743,41000000	12.743,41
			13.101,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13.101,42

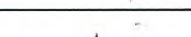
2.3. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3)

			QTD
Aterro (Conforme Quadro de Cubação)	1079,95	1.079,95000000	1.079,95
			1.079,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.079,95

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412758239
1

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.04.28 11:14:53
-03'00"



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - (Padrão FNDE) Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará - Itens não Financiáveis	DATA : 23/04/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	Construção da Creche Pré-Escola Tipo 1 - (Padrão FNDE) Termo de Compromisso FNDE 965485/2024 - Operação 1097159-87 - Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Ceará - Itens não Financiáveis	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	Rua SDO, S/S, Bairro Alto do Cristo, Zona Urbana de Mucambo - Cear				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - Ceará				

1.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 32,36	R\$ 0,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 33,81	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 26,40	R\$ 10,89
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 13,84	R\$ 1,53
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,34	R\$ 5,46
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,95	R\$ 7,12
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 29,34	R\$ 0,75
TOTAL Material:						R\$ 25,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 23,13	R\$ 16,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 28,52	R\$ 20,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 479,02	R\$ 1,91
TOTAL Serviço:						R\$ 1,91



VALOR:	R\$ 66,21
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 16,55
VALOR COM BDI:	R\$ 82,76

1.2.1. 102279 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01650330	R\$ 91,33	R\$ 1,50
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02095100	R\$ 217,12	R\$ 4,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03745430	R\$ 22,10	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,82