

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

FNDE 03 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - Percentual=1,0000%	M3	0,02000000	R\$ 75,00	R\$ 1,51
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) - Percentual=1,0000%	UN	1,00000000	R\$ 198,76	R\$ 200,74
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA - Percentual=1,0000%	UN	1,00000000	R\$ 616,74	R\$ 622,90
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) - Percentual=1,0000%	KG	1,00000000	R\$ 16,05	R\$ 16,21
RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Percentual=1,0000%	M	8,00000000	R\$ 4,12	R\$ 33,28
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	M	30,00000000	R\$ 24,09	R\$ 729,92
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	M	5,00000000	R\$ 26,49	R\$ 133,77
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	M	5,00000000	R\$ 26,49	R\$ 133,77
			TOTAL Material:	R\$ 1.872,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	H	4,00000000	R\$ 29,76	R\$ 120,23
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	H	8,00000000	R\$ 35,68	R\$ 288,29
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	H	8,00000000	R\$ 32,56	R\$ 263,08
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	H	8,12000000	R\$ 28,16	R\$ 230,94
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 902,54
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - Percentual=1,0000%	M	17,00000000	R\$ 15,21	R\$ 261,15
			TOTAL Serviço:	R\$ 261,15
			VALOR:	R\$ 3.035,79

FNDE 244 ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00000000	R\$ 6.499,07	R\$ 64.990,70
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00000000	R\$ 8.369,10	R\$ 83.691,00
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,07619750	R\$ 21.240,33	R\$ 65.339,45
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00000000	R\$ 13.327,42	R\$ 133.274,20
SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00000000	R\$ 5.022,98	R\$ 50.229,80
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 397.525,15
			VALOR:	R\$ 397.525,15

FNDE 231 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)				
Equipamento	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00000000	R\$ 820,00	R\$ 820,00
			TOTAL Equipamento:	R\$ 820,00
			VALOR:	R\$ 820,00

FNDE 230 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)				
Equipamento	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00000000	R\$ 640,62	R\$ 640,62
			TOTAL Equipamento:	R\$ 640,62
			VALOR:	R\$ 640,62

FNDE 232 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTURIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)				
Equipamento	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00000000	R\$ 1.025,00	R\$ 1.025,00
			TOTAL Equipamento:	R\$ 1.025,00
			VALOR:	R\$ 1.025,00

FNDE 243 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)				
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00000000	R\$ 15,06	R\$ 150,60
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 514,88	R\$ 514,88
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 250,18	R\$ 250,18
PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 481,14	R\$ 481,14
			TOTAL Serviço:	R\$ 1.396,80
			VALOR:	R\$ 1.396,80

FNDE 247 PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)				
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00000000	R\$ 15,06	R\$ 150,60
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 514,88	R\$ 514,88
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 250,18	R\$ 250,18
PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 942,41	R\$ 942,41
			TOTAL Serviço:	R\$ 1.858,07
			VALOR:	R\$ 1.858,07

FNDE 246 PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)				
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00000000	R\$ 15,06	R\$ 150,60
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 514,88	R\$ 514,88
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 250,18	R\$ 250,18
PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 481,14	R\$ 481,14
			TOTAL Serviço:	R\$ 1.396,80
			VALOR:	R\$ 1.396,80

FNDE 248 PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)				
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00000000	R\$ 15,06	R\$ 150,60
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 514,88	R\$ 514,88
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 250,18	R\$ 250,18
PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 942,41	R\$ 942,41
			TOTAL Serviço:	R\$ 1.858,07
			VALOR:	R\$ 1.858,07

FNDE 249 PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL (UN)				
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,60000000	R\$ 15,06	R\$ 144,57
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 514,88	R\$ 514,88

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	R\$ 220,19	R\$ 220,19
PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	R\$ 412,46	R\$ 412,46
			TOTAL Serviço:	R\$ 1.292,10
			VALOR:	R\$ 1.292,10

FNDE 250 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,02100000	R\$ 16,30	R\$ 0,34
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,35700000	R\$ 22,53	R\$ 8,04
VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	R\$ 223,12	R\$ 223,12
			TOTAL Material:	R\$ 231,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38300000	R\$ 28,16	R\$ 10,78
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 28,12	R\$ 11,07
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,85
			VALOR:	R\$ 253,35

FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,60000000	R\$ 11,04	R\$ 172,22
			TOTAL Material:	R\$ 172,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42600000	R\$ 32,24	R\$ 13,73
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42600000	R\$ 28,16	R\$ 11,99
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,72
			VALOR:	R\$ 197,94

FNDE 251 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSODE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,80000000	R\$ 0,55	R\$ 4,84
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISA O HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	UN	1,00000000	R\$ 755,08	R\$ 755,08
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,61300000	R\$ 34,10	R\$ 55,00
			TOTAL Material:	R\$ 814,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65100000	R\$ 32,56	R\$ 21,19
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	R\$ 28,16	R\$ 9,15
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,34
			VALOR:	R\$ 845,26

FNDE 252 PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSODE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	R\$ 0,55	R\$ 2,64
GUARNICAO/ MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	R\$ 25,76	R\$ 176,46
PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,54730000	R\$ 774,26	R\$ 423,75
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 34,10	R\$ 30,10

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		TOTAL Material:		R\$ 632,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	R\$ 32,56	R\$ 12,45
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	R\$ 28,16	R\$ 5,37
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,82
		VALOR:		R\$ 650,77

FNDE 253 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSODE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	R\$ 0,55	R\$ 2,64
GUARNICAO/ MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	R\$ 25,76	R\$ 176,46
PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,54730000	R\$ 774,26	R\$ 423,75
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 34,10	R\$ 30,10
		TOTAL Material:		R\$ 632,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	R\$ 32,56	R\$ 12,45
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	R\$ 28,16	R\$ 5,37
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,82
		VALOR:		R\$ 650,77

FNDE 254 PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSODE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72000000	R\$ 0,55	R\$ 2,59
GUARNICAO/ MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,20200000	R\$ 25,76	R\$ 56,72
PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	R\$ 392,20	R\$ 392,20
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,06370000	R\$ 34,10	R\$ 2,17
		TOTAL Material:		R\$ 453,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	R\$ 32,56	R\$ 9,18
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100000	R\$ 28,16	R\$ 3,97
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,15
		VALOR:		R\$ 466,83

FNDE 255 PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSODE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72000000	R\$ 0,55	R\$ 2,59
GUARNICAO/ MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,20200000	R\$ 25,76	R\$ 56,72
PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	R\$ 392,20	R\$ 392,20
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,06370000	R\$ 34,10	R\$ 2,17
		TOTAL Material:		R\$ 453,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	R\$ 32,56	R\$ 9,18
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100000	R\$ 28,16	R\$ 3,97
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,15
		VALOR:		R\$ 466,83

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

FNDE 256 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSODE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	R\$ 0,55	R\$ 2,64
GUARNICAO/ MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	R\$ 25,76	R\$ 176,46
PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,54730000	R\$ 774,26	R\$ 423,75
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 34,10	R\$ 30,10
			TOTAL Material:	R\$ 632,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	R\$ 32,56	R\$ 12,45
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	R\$ 28,16	R\$ 5,37
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 17,82
			VALOR:	R\$ 650,77

FNDE 257 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSODE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	R\$ 0,55	R\$ 2,64
GUARNICAO/ MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	R\$ 25,76	R\$ 176,46
PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,54730000	R\$ 774,26	R\$ 423,75
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 34,10	R\$ 30,10
			TOTAL Material:	R\$ 632,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	R\$ 32,56	R\$ 12,45
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	R\$ 28,16	R\$ 5,37
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 17,82
			VALOR:	R\$ 650,77

FNDE 258 JANELA DE ALUMINIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,08
			TOTAL Material:	R\$ 572,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 79,59
			VALOR:	R\$ 651,62

FNDE 259 JANELA DE ALUMINIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,08

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		TOTAL Material:		R\$ 572,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 79,59
		VALOR:		R\$ 651,62

FNDE 275 JANELA DE ALUMINIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,00000000	R\$ 640,84	R\$ 640,84
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,41300000	R\$ 0,20	R\$ 3,48
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42400000	R\$ 22,53	R\$ 9,55
		TOTAL Material:		R\$ 653,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	R\$ 32,56	R\$ 23,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 28,16	R\$ 10,13
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 33,57
		VALOR:		R\$ 687,44

FNDE 262 JANELA DE ALUMINIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIOPERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTOBRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,08
		TOTAL Material:		R\$ 572,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 79,59
		VALOR:		R\$ 651,62

FNDE 276 JANELA DE ALUMINIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,00000000	R\$ 640,84	R\$ 640,84
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,41300000	R\$ 0,20	R\$ 3,48
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42400000	R\$ 22,53	R\$ 9,55
		TOTAL Material:		R\$ 653,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	R\$ 32,56	R\$ 23,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 28,16	R\$ 10,13
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 33,57
		VALOR:		R\$ 687,44

FNDE 263 JANELA DE ALUMINIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA O/ALIZAR	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,08
			TOTAL Material:	R\$ 572,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 79,59
			VALOR:	R\$ 651,62

FNDE 264 JANELA DE ALUMINIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA O/ALIZAR	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,08
			TOTAL Material:	R\$ 572,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 79,59
			VALOR:	R\$ 651,62

FNDE 268 JANELA DE ALUMINIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA O/ALIZAR	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,08
			TOTAL Material:	R\$ 572,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 79,59
			VALOR:	R\$ 651,62

FNDE 265 JANELA DE ALUMINIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA O/ALIZAR	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,08
			TOTAL Material:	R\$ 572,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 79,59
			VALOR:	R\$ 651,62

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

FNDE 269 JANELA DE ALUMINIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,08
			TOTAL Material:	R\$ 572,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 79,59
			VALOR:	R\$ 651,62

FNDE 270 JANELA DE ALUMINIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,08
			TOTAL Material:	R\$ 572,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 79,59
			VALOR:	R\$ 651,62

FNDE 271 JANELA DE ALUMINIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,08
			TOTAL Material:	R\$ 572,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 79,59
			VALOR:	R\$ 651,62

FNDE 272 JANELA DE ALUMINIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,08
			TOTAL Material:	R\$ 572,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 79,59
		VALOR:		R\$ 651,62

FNDE 273 JANELA DE ALUMINIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA O/ALIZAR	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,08
TOTAL Material:				R\$ 572,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 79,59
		VALOR:		R\$ 651,62

FNDE 274 JANELA DE ALUMINIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA O/ALIZAR	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,08
TOTAL Material:				R\$ 572,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 79,59
		VALOR:		R\$ 651,62

FNDE 277 JANELA DE ALUMINIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA O/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,00000000	R\$ 640,84	R\$ 640,84
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,41300000	R\$ 0,20	R\$ 3,48
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42400000	R\$ 22,53	R\$ 9,55
TOTAL Material:				R\$ 653,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	R\$ 32,56	R\$ 23,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 28,16	R\$ 10,13
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 33,57
		VALOR:		R\$ 687,44

FNDE 05 TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CANTEONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M	3,00000000	R\$ 18,71	R\$ 56,13
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,00000000	R\$ 100,24	R\$ 100,24
TOTAL Material:				R\$ 156,37

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 32,94	R\$ 11,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 28,16	R\$ 16,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 28,41
VALOR:				R\$ 184,78

FNDE 279 PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)				
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	0,53000000	R\$ 2.497,89	R\$ 1.323,88
TOTAL Serviço:				R\$ 1.323,88
VALOR:				R\$ 1.323,88

FNDE 278 PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)				
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	0,53000000	R\$ 2.497,89	R\$ 1.323,88
TOTAL Serviço:				R\$ 1.323,88
VALOR:				R\$ 1.323,88

FNDE 280 PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)				
Equipamento Custo Horário	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROSE MAÇARICOS- CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	CHP	4,03000000	R\$ 91,06	R\$ 370,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 370,64
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	KG	0,32800000	R\$ 8,47	R\$ 2,80
CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	KG	0,32800000	R\$ 34,88	R\$ 11,55
FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO/ ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM - Percentual=1,0000%	UN	1,00000000	R\$ 18,02	R\$ 18,20
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	M	2,25000000	R\$ 44,89	R\$ 102,01
TOTAL Material:				R\$ 134,56
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	H	2,77000000	R\$ 21,56	R\$ 60,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 60,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	H	0,31200000	R\$ 32,56	R\$ 10,26
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	H	2,77000000	R\$ 32,94	R\$ 92,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 102,41
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	M2	2,00000000	R\$ 37,62	R\$ 75,99
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	M2	2,00000000	R\$ 30,49	R\$ 61,58
TOTAL Serviço:				R\$ 137,57
VALOR:				R\$ 805,49

FNDE 08 PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)				
Equipamento Custo Horário	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,03000000	R\$ 91,06	R\$ 366,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 366,97
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,32800000	R\$ 8,47	R\$ 2,77
CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,32800000	R\$ 34,88	R\$ 11,44
FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO/ ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,00000000	R\$ 18,02	R\$ 18,02
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,25000000	R\$ 44,89	R\$ 101,00
			TOTAL Material:	R\$ 133,23
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,77000000	R\$ 21,56	R\$ 59,72
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31200000	R\$ 32,56	R\$ 10,15
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77000000	R\$ 32,94	R\$ 91,24
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 101,39
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,00000000	R\$ 37,62	R\$ 75,24
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,00000000	R\$ 30,49	R\$ 60,98
			TOTAL Serviço:	R\$ 136,22
			VALOR:	R\$ 797,53

FNDE 281 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDRO E MAÇARICOS- CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	CHP	4,03000000	R\$ 91,06	R\$ 370,64
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 370,64
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	KG	0,32800000	R\$ 8,47	R\$ 2,80
CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	KG	0,32800000	R\$ 34,88	R\$ 11,55
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	M	2,25000000	R\$ 44,89	R\$ 102,01
			TOTAL Material:	R\$ 116,36
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	H	2,77000000	R\$ 21,56	R\$ 60,31
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	H	0,31200000	R\$ 32,56	R\$ 10,26
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	H	2,77000000	R\$ 32,94	R\$ 92,15
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 102,41
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	M2	2,00000000	R\$ 37,62	R\$ 75,99
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	M2	2,00000000	R\$ 30,49	R\$ 61,58
			TOTAL Serviço:	R\$ 137,57
			VALOR:	R\$ 787,29

FNDE 282 GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDRO E MAÇARICOS- CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	CHP	4,03000000	R\$ 91,06	R\$ 370,64
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 370,64

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	KG	0,32800000	R\$ 8,47	R\$ 2,80
CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	KG	0,32800000	R\$ 34,88	R\$ 11,55
FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO/ ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,00000000	R\$ 18,02	R\$ 18,02
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	M	2,25000000	R\$ 44,89	R\$ 102,01
TOTAL Material:				R\$ 134,38
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	H	2,77000000	R\$ 21,56	R\$ 60,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 60,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	H	0,31200000	R\$ 32,56	R\$ 10,26
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	H	2,77000000	R\$ 32,94	R\$ 92,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 102,41
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	M2	2,00000000	R\$ 37,62	R\$ 75,99
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	M2	2,00000000	R\$ 30,49	R\$ 61,58
TOTAL Serviço:				R\$ 137,57
VALOR:				R\$ 805,31

FNDE 60 FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS- CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	CHP	4,03000000	R\$ 91,06	R\$ 370,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 370,64
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	KG	0,32800000	R\$ 8,47	R\$ 2,80
CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	KG	0,32800000	R\$ 34,88	R\$ 11,55
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	M	2,25000000	R\$ 44,89	R\$ 102,01
TOTAL Material:				R\$ 116,36
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	H	2,77000000	R\$ 21,56	R\$ 60,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 60,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	H	0,31200000	R\$ 32,56	R\$ 10,26
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	H	2,77000000	R\$ 32,94	R\$ 92,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 102,41
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	M2	2,00000000	R\$ 37,62	R\$ 75,99
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	M2	2,00000000	R\$ 30,49	R\$ 61,58
TOTAL Serviço:				R\$ 137,57
VALOR:				R\$ 787,29

FNDE 283 CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2)				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 30,29	R\$ 45,43

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 32,94	R\$ 49,41
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 94,84
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	M2	1,00000000	R\$ 195,28	R\$ 195,28
		TOTAL Serviço:		R\$ 195,28
		VALOR:		R\$ 290,12

FNDE 284 P01 - PORTAO METALICO 1,85 X 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	M2	1,20000000	R\$ 810,25	R\$ 972,30
		TOTAL Material:		R\$ 972,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 30,29	R\$ 75,72
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 32,94	R\$ 82,35
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 158,07
		VALOR:		R\$ 1.130,37

FNDE 285 P02 - PORTAO METALICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	M2	1,20000000	R\$ 810,25	R\$ 972,30
		TOTAL Material:		R\$ 972,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 30,29	R\$ 75,72
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 32,94	R\$ 82,35
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 158,07
		VALOR:		R\$ 1.130,37

FNDE 286 P03 - PORTAO METALICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	M2	1,20000000	R\$ 810,25	R\$ 972,30
		TOTAL Material:		R\$ 972,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 30,29	R\$ 75,72
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 32,94	R\$ 82,35
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 158,07
		VALOR:		R\$ 1.130,37

FNDE 287 P04 - PORTAO METALICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	M2	1,20000000	R\$ 810,25	R\$ 972,30
		TOTAL Material:		R\$ 972,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 30,29	R\$ 75,72
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 32,94	R\$ 82,35
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 158,07
		VALOR:		R\$ 1.130,37

FNDE 108 ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,00000000	R\$ 100,24	R\$ 100,24
			TOTAL Material:	R\$ 100,24
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,50000000	R\$ 21,56	R\$ 32,34
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 32,94	R\$ 82,35
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 82,35
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
			TOTAL Serviço:	R\$ 60,40
			VALOR:	R\$ 275,33

FNDE 109 ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,00000000	R\$ 100,24	R\$ 100,24
			TOTAL Material:	R\$ 100,24
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,50000000	R\$ 21,56	R\$ 32,34
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 32,94	R\$ 82,35
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 82,35
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
			TOTAL Serviço:	R\$ 60,40
			VALOR:	R\$ 275,33

FNDE 120 GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROSE MAÇARICOS- CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	CHP	4,03000000	R\$ 91,06	R\$ 370,64
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 370,64
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	KG	0,32800000	R\$ 8,47	R\$ 2,80
CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	KG	0,32800000	R\$ 34,88	R\$ 11,55
FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO/ ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,00000000	R\$ 18,02	R\$ 18,02
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	M	2,25000000	R\$ 44,89	R\$ 102,01
			TOTAL Material:	R\$ 134,38
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	H	2,77000000	R\$ 21,56	R\$ 60,31
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	H	0,31200000	R\$ 32,56	R\$ 10,26
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	H	2,77000000	R\$ 32,94	R\$ 92,15
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 102,41
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	M2	2,00000000	R\$ 37,62	R\$ 75,99
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	M2	2,00000000	R\$ 30,49	R\$ 61,58
			TOTAL Serviço:	R\$ 137,57
			VALOR:	R\$ 805,31

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, NÚCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
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, NÚCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1,06000000	R\$ 174,71	R\$ 185,19
			TOTAL Material:	R\$ 186,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000000	R\$ 32,16	R\$ 7,07
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000000	R\$ 28,16	R\$ 6,19
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,26
			VALOR:	R\$ 200,15

FNDE 65 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00270000	R\$ 28,45	R\$ 0,07
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00200000	R\$ 29,28	R\$ 0,05
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,12
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cumecira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente	M	2,00000000	R\$ 69,27	R\$ 138,54
HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	6,00000000	R\$ 2,26	R\$ 13,56
			TOTAL Material:	R\$ 152,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 28,16	R\$ 2,81
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 32,16	R\$ 3,21
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,02
			VALOR:	R\$ 158,24

FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,50000000	R\$ 20,48	R\$ 30,72
			TOTAL Material:	R\$ 30,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09690000	R\$ 29,32	R\$ 2,84
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42990000	R\$ 32,56	R\$ 13,99
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,83
			VALOR:	R\$ 47,55

FNDE 173 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,50000000	R\$ 20,48	R\$ 30,72

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		TOTAL Material:		R\$ 30,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09690000	R\$ 29,32	R\$ 2,84
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42990000	R\$ 32,56	R\$ 13,99
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,83
		VALOR:		R\$ 47,55

FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,50000000	R\$ 20,48	R\$ 30,72
		TOTAL Material:		R\$ 30,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09690000	R\$ 29,32	R\$ 2,84
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42990000	R\$ 32,56	R\$ 13,99
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,83
		VALOR:		R\$ 47,55

FNDE 175 IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,50000000	R\$ 20,48	R\$ 30,72
		TOTAL Material:		R\$ 30,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09690000	R\$ 29,32	R\$ 2,84
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42990000	R\$ 32,56	R\$ 13,99
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,83
		VALOR:		R\$ 47,55

FNDE 176 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO (M2)				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06810000	R\$ 32,56	R\$ 2,21
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02550000	R\$ 28,16	R\$ 0,71
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,92
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00370000	R\$ 449,58	R\$ 1,66
		TOTAL Serviço:		R\$ 1,66
		VALOR:		R\$ 4,58

FNDE 289 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2)				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06810000	R\$ 32,56	R\$ 2,21
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02550000	R\$ 28,16	R\$ 0,71
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,92
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00370000	R\$ 449,58	R\$ 1,66
		TOTAL Serviço:		R\$ 1,66
		VALOR:		R\$ 4,58

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

FNDE 290 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) ESPESSURA DE 25 MM (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15810000	R\$ 16,03	R\$ 2,53
			TOTAL Material:	R\$ 2,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40900000	R\$ 32,56	R\$ 13,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40900000	R\$ 28,16	R\$ 11,51
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 24,82
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSATRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTODE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	M3	0,02930000	R\$ 496,48	R\$ 14,54
			TOTAL Serviço:	R\$ 14,54
			VALOR:	R\$ 41,89

FNDE 291 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) ESPRESSURA DE 25 MM (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15810000	R\$ 16,03	R\$ 2,53
			TOTAL Material:	R\$ 2,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40900000	R\$ 32,56	R\$ 13,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40900000	R\$ 28,16	R\$ 11,51
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 24,82
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSATRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTODE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	M3	0,02930000	R\$ 496,48	R\$ 14,54
			TOTAL Serviço:	R\$ 14,54
			VALOR:	R\$ 41,89

FNDE 292 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) ESPRESSURA DE 25 MM (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15810000	R\$ 16,03	R\$ 2,53
			TOTAL Material:	R\$ 2,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40900000	R\$ 32,56	R\$ 13,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40900000	R\$ 28,16	R\$ 11,51
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 24,82
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSATRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTODE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	M3	0,02930000	R\$ 496,48	R\$ 14,54
			TOTAL Serviço:	R\$ 14,54
			VALOR:	R\$ 41,89

FNDE 293 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91000000	R\$ 0,75	R\$ 3,68
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42200000	R\$ 4,40	R\$ 1,85
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	M2	1,05530000	R\$ 42,90	R\$ 45,27
			TOTAL Material:	R\$ 50,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53410000	R\$ 32,38	R\$ 17,29

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26860000	R\$ 28,16	R\$ 7,56
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 24,85
		VALOR:		R\$ 75,65

FNDE 294 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91000000	R\$ 0,75	R\$ 3,68
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42200000	R\$ 4,40	R\$ 1,85
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05530000	R\$ 42,90	R\$ 45,27
TOTAL Material:				R\$ 50,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53410000	R\$ 32,38	R\$ 17,29
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26860000	R\$ 28,16	R\$ 7,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 24,85
VALOR:				R\$ 75,65

FNDE 295 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91000000	R\$ 0,75	R\$ 3,68
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42200000	R\$ 4,40	R\$ 1,85
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05530000	R\$ 42,90	R\$ 45,27
TOTAL Material:				R\$ 50,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53410000	R\$ 32,38	R\$ 17,29
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26860000	R\$ 28,16	R\$ 7,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 24,85
VALOR:				R\$ 75,65

FNDE 296 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91000000	R\$ 0,75	R\$ 3,68
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42200000	R\$ 4,40	R\$ 1,85
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05530000	R\$ 42,90	R\$ 45,27
TOTAL Material:				R\$ 50,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53410000	R\$ 32,38	R\$ 17,29
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26860000	R\$ 28,16	R\$ 7,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 24,85
VALOR:				R\$ 75,65

FNDE 245 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,04030000	R\$ 42,21	R\$ 1,70
RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1,03500000	R\$ 18,05	R\$ 18,68
TOTAL Material:				R\$ 20,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36350000	R\$ 32,16	R\$ 11,69
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15140000	R\$ 28,16	R\$ 4,26

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 15,95
VALOR:	R\$ 36,33

FNDE 37 CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO (M)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	1,10000000	R\$ 16,87	R\$ 18,55
			TOTAL Material:	R\$ 18,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 32,38	R\$ 19,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 28,16	R\$ 11,26
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 30,68
			VALOR:	R\$ 49,23

FNDE 18 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1,00000000	R\$ 123,23	R\$ 123,23
			TOTAL Material:	R\$ 123,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47860000	R\$ 28,00	R\$ 13,40
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47860000	R\$ 28,16	R\$ 13,47
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 26,87
			VALOR:	R\$ 150,10

FNDE 182 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21000000	R\$ 16,59	R\$ 3,48
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	R\$ 0,60	R\$ 0,30
			TOTAL Material:	R\$ 3,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	R\$ 32,56	R\$ 7,97
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12300000	R\$ 28,16	R\$ 3,46
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 11,43
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04310000	R\$ 514,33	R\$ 22,16
			TOTAL Serviço:	R\$ 22,16
			VALOR:	R\$ 37,37

FNDE 09 NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,02000000	R\$ 0,60	R\$ 0,01
COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,10000000	R\$ 42,21	R\$ 4,22
			TOTAL Material:	R\$ 4,23
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,09000000	R\$ 19,36	R\$ 1,74
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,74
			VALOR:	R\$ 5,97

FNDE 298 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. (M2)

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,09500000	R\$ 46,70	R\$ 4,43
PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11000000	R\$ 152,85	R\$ 169,66
			TOTAL Material:	R\$ 174,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	R\$ 32,56	R\$ 5,56
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$ 28,16	R\$ 2,39
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,95
			VALOR:	R\$ 182,04

FNDE 297 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,09500000	R\$ 46,70	R\$ 4,43
PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11000000	R\$ 152,85	R\$ 169,66
			TOTAL Material:	R\$ 174,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	R\$ 32,56	R\$ 5,56
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$ 28,16	R\$ 2,39
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,95
			VALOR:	R\$ 182,04

FNDE 299 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,09500000	R\$ 46,70	R\$ 4,43
PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11000000	R\$ 152,85	R\$ 169,66
			TOTAL Material:	R\$ 174,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	R\$ 32,56	R\$ 5,56
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$ 28,16	R\$ 2,39
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,95
			VALOR:	R\$ 182,04

FNDE 300 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,09500000	R\$ 46,70	R\$ 4,43
PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11000000	R\$ 152,85	R\$ 169,66
			TOTAL Material:	R\$ 174,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	R\$ 32,56	R\$ 5,56
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$ 28,16	R\$ 2,39
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,95
			VALOR:	R\$ 182,04

FNDE 400 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,21500000	R\$ 2,30	R\$ 2,79
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24000000	R\$ 0,60	R\$ 0,14
PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25000000	R\$ 538,20	R\$ 134,55

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		TOTAL Material:		R\$ 137,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43700000	R\$ 32,56	R\$ 14,22
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21800000	R\$ 28,16	R\$ 6,13
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,35
		VALOR:		R\$ 157,83

FNDE 401 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,21500000	R\$ 2,30	R\$ 2,79
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24000000	R\$ 0,60	R\$ 0,14
PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25000000	R\$ 538,20	R\$ 134,55
		TOTAL Material:		R\$ 137,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43700000	R\$ 32,56	R\$ 14,22
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21800000	R\$ 28,16	R\$ 6,13
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,35
		VALOR:		R\$ 157,83

FNDE 190 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10,00000000	R\$ 1,39	R\$ 13,90
PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,25000000	R\$ 16,76	R\$ 104,75
		TOTAL Material:		R\$ 118,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27900000	R\$ 32,56	R\$ 41,64
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55700000	R\$ 28,16	R\$ 72,00
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 113,64
		VALOR:		R\$ 232,29

FNDE 10 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)

Equipamento Custo Horário	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADEESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF- 06/2014	CHP	0,01900000	R\$ 148,31	R\$ 2,81
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,81
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	R\$ 75,98	R\$ 94,97
		TOTAL Material:		R\$ 94,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03170000	R\$ 28,16	R\$ 0,89
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,89
		VALOR:		R\$ 98,67

FNDE 38 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	M	1,10000000	R\$ 15,00	R\$ 16,50
		TOTAL Material:		R\$ 16,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 28,16	R\$ 2,25
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,25
		VALOR:		R\$ 18,75

FNDE 402 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 30,43	R\$ 6,95
		TOTAL Material:		R\$ 6,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	R\$ 37,59	R\$ 6,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000	R\$ 28,16	R\$ 1,53
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,66
		VALOR:		R\$ 14,61

FNDE 403 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 30,43	R\$ 6,95
		TOTAL Material:		R\$ 6,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	R\$ 37,59	R\$ 6,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000	R\$ 28,16	R\$ 1,53
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,66
		VALOR:		R\$ 14,61

FNDE 404 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 30,43	R\$ 6,95
		TOTAL Material:		R\$ 6,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	R\$ 37,59	R\$ 6,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000	R\$ 28,16	R\$ 1,53
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,66
		VALOR:		R\$ 14,61

FNDE 405 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 30,43	R\$ 6,95
		TOTAL Material:		R\$ 6,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	R\$ 37,59	R\$ 6,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000	R\$ 28,16	R\$ 1,53
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,66
		VALOR:		R\$ 14,61

FNDE 35 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DILUENTE EPOXI	L	0,06400000	R\$ 44,29	R\$ 2,83
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,50000000	R\$ 1,21	R\$ 1,81

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,30000000	R\$ 10,84	R\$ 3,25
TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,32200000	R\$ 83,74	R\$ 26,96
			TOTAL Material:	R\$ 34,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000000	R\$ 37,59	R\$ 71,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000000	R\$ 28,16	R\$ 53,50
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 124,92
			VALOR:	R\$ 159,77

FNDE 36 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DILUENTE EPOXI	L	0,06400000	R\$ 44,29	R\$ 2,83
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,50000000	R\$ 1,21	R\$ 1,81
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,30000000	R\$ 10,84	R\$ 3,25
TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,32200000	R\$ 83,74	R\$ 26,96
			TOTAL Material:	R\$ 34,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000000	R\$ 37,59	R\$ 71,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000000	R\$ 28,16	R\$ 53,50
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 124,92
			VALOR:	R\$ 159,77

FNDE 201 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DILUENTE AGUARRAS	L	0,01400000	R\$ 19,43	R\$ 0,27
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14030000	R\$ 41,92	R\$ 5,88
			TOTAL Material:	R\$ 6,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050000	R\$ 37,59	R\$ 14,30
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 14,30
			VALOR:	R\$ 20,45

FNDE 406 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DILUENTE EPOXI	L	0,06400000	R\$ 44,29	R\$ 2,83
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000000	R\$ 10,72	R\$ 0,10
PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,20160000	R\$ 126,09	R\$ 25,41
TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,32200000	R\$ 83,74	R\$ 26,96
			TOTAL Material:	R\$ 55,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	R\$ 37,59	R\$ 10,33
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 28,16	R\$ 3,23
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 13,56
			VALOR:	R\$ 68,86

FNDE 407 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DILUENTE EPOXI	L	0,06400000	R\$ 44,29	R\$ 2,83

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000000	R\$ 10,72	R\$ 0,10
PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,20160000	R\$ 126,09	R\$ 25,41
TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,32200000	R\$ 83,74	R\$ 26,96
			TOTAL Material:	R\$ 55,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	R\$ 37,59	R\$ 10,33
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 28,16	R\$ 3,23
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 13,56
			VALOR:	R\$ 68,86

FNDE 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DILUENTE EPOXI	L	0,06400000	R\$ 44,29	R\$ 2,83
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000000	R\$ 10,72	R\$ 0,10
PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,20160000	R\$ 126,09	R\$ 25,41
TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,32200000	R\$ 83,74	R\$ 26,96
			TOTAL Material:	R\$ 55,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	R\$ 37,59	R\$ 10,33
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 28,16	R\$ 3,23
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 13,56
			VALOR:	R\$ 68,86

FNDE 406 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DILUENTE EPOXI	L	0,06400000	R\$ 44,29	R\$ 2,83
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000000	R\$ 10,72	R\$ 0,10
PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,20160000	R\$ 126,09	R\$ 25,41
TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,32200000	R\$ 83,74	R\$ 26,96
			TOTAL Material:	R\$ 55,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	R\$ 37,59	R\$ 10,33
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 28,16	R\$ 3,23
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 13,56
			VALOR:	R\$ 68,86

FNDE 407 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DILUENTE EPOXI	L	0,06400000	R\$ 44,29	R\$ 2,83
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000000	R\$ 10,72	R\$ 0,10
PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,20160000	R\$ 126,09	R\$ 25,41
TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,32200000	R\$ 83,74	R\$ 26,96
			TOTAL Material:	R\$ 55,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	R\$ 37,59	R\$ 10,33
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 28,16	R\$ 3,23
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 13,56
			VALOR:	R\$ 68,86

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

FNDE 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DILUENTE EPOXI	L	0,06400000	R\$ 44,29	R\$ 2,83
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000000	R\$ 10,72	R\$ 0,10
PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,20160000	R\$ 126,09	R\$ 25,41
TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,32200000	R\$ 83,74	R\$ 26,96
TOTAL Material:				R\$ 55,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	R\$ 37,59	R\$ 10,33
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 28,16	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 13,56
VALOR:				R\$ 68,86

FNDE 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DILUENTE EPOXI	L	0,06400000	R\$ 44,29	R\$ 2,83
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000000	R\$ 10,72	R\$ 0,10
PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,20160000	R\$ 126,09	R\$ 25,41
TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,32200000	R\$ 83,74	R\$ 26,96
TOTAL Material:				R\$ 55,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	R\$ 37,59	R\$ 10,33
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 28,16	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 13,56
VALOR:				R\$ 68,86

FNDE 410 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DILUENTE EPOXI	L	0,06400000	R\$ 44,29	R\$ 2,83
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000000	R\$ 10,72	R\$ 0,10
PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,20160000	R\$ 126,09	R\$ 25,41
TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,32200000	R\$ 83,74	R\$ 26,96
TOTAL Material:				R\$ 55,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	R\$ 37,59	R\$ 10,33
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 28,16	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 13,56
VALOR:				R\$ 68,86

FNDE 411 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DILUENTE EPOXI	L	0,06400000	R\$ 44,29	R\$ 2,83
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000000	R\$ 10,72	R\$ 0,10
PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,20160000	R\$ 126,09	R\$ 25,41
TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,32200000	R\$ 83,74	R\$ 26,96
TOTAL Material:				R\$ 55,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	R\$ 37,59	R\$ 10,33
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 28,16	R\$ 3,23
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 13,56
		VALOR:		R\$ 68,86

FNDE 412 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DILUENTE EPOXI	L	0,06400000	R\$ 44,29	R\$ 2,83
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000000	R\$ 10,72	R\$ 0,10
PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,20160000	R\$ 126,09	R\$ 25,41
TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,32200000	R\$ 83,74	R\$ 26,96
TOTAL Material:				R\$ 55,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	R\$ 37,59	R\$ 10,33
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 28,16	R\$ 3,23
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 13,56
		VALOR:		R\$ 68,86

FNDE 413 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02120000	R\$ 53,24	R\$ 1,12
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 16,63	R\$ 16,63
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02330000	R\$ 2,62	R\$ 0,06
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03600000	R\$ 60,32	R\$ 2,17
TOTAL Material:				R\$ 19,98
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10350000	R\$ 29,76	R\$ 3,08
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10350000	R\$ 35,68	R\$ 3,69
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 6,77
		VALOR:		R\$ 26,75

FNDE 414 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00710000	R\$ 53,24	R\$ 0,37
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03020000	R\$ 2,62	R\$ 0,07
LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 60,32	R\$ 0,48
TOTAL Material:				R\$ 1,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09060000	R\$ 29,76	R\$ 2,69
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09060000	R\$ 35,68	R\$ 3,23
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 5,92
		VALOR:		R\$ 7,56

FNDE 119 TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	1,00000000	R\$ 20,67	R\$ 20,67
TOTAL Material:				R\$ 20,67

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29300000	R\$ 29,76	R\$ 8,71
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29300000	R\$ 35,68	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 19,16
VALOR:				R\$ 39,83

FNDE 415 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00710000	R\$ 53,24	R\$ 0,37
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03020000	R\$ 2,62	R\$ 0,07
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 60,32	R\$ 0,48
TOTAL Material:				R\$ 1,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13590000	R\$ 29,76	R\$ 4,04
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13590000	R\$ 35,68	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,88
VALOR:				R\$ 10,44

FNDE 21 RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS (UN)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	19,96000000	R\$ 7,73	R\$ 154,29
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,48000000	R\$ 7,32	R\$ 69,39
ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,03000000	R\$ 21,69	R\$ 0,65
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,54000000	R\$ 16,50	R\$ 8,91
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00000000	R\$ 75,00	R\$ 75,00
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	690,29000000	R\$ 0,60	R\$ 414,17
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,84000000	R\$ 6,83	R\$ 12,56
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,93000000	R\$ 69,63	R\$ 64,75
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,93000000	R\$ 70,00	R\$ 65,10
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,05000000	R\$ 7,77	R\$ 0,38
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,02000000	R\$ 14,49	R\$ 0,28
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,69000000	R\$ 14,49	R\$ 9,99
RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 10M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA	UN	1,00000000	R\$ 19.601,25	R\$ 19.601,25
SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,30000000	R\$ 11,13	R\$ 25,59
TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,69000000	R\$ 12,89	R\$ 86,23
TOTAL Material:				R\$ 20.588,54
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Escada marinheiro (em aço galvanizado)	M	6,97000000	R\$ 823,48	R\$ 5.739,65
GUARDA-CORPODE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS	M	20,00000000	R\$ 548,95	R\$ 10.979,00
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	10,00000000	R\$ 62,13	R\$ 621,30
TOTAL Serviço:				R\$ 17.339,95
VALOR:				R\$ 37.928,49

FNDE 78 CISTERNA MODULAR 600 Litros (UN)

Cotação	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente tecnico - 600L	UN	1,00000000	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		TOTAL Cotação:		R\$ 1.850,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26900000	R\$ 29,76	R\$ 8,00
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26900000	R\$ 35,68	R\$ 9,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 17,59
VALOR:				R\$ 1.867,59

FNDE 79 SMART FILTRO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE	UN	1,00000000	R\$ 390,00	R\$ 390,00
TOTAL Material:				R\$ 390,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26900000	R\$ 29,76	R\$ 8,00
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26900000	R\$ 35,68	R\$ 9,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 17,59
VALOR:				R\$ 407,59

FNDE 416 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 3,31	R\$ 6,62
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 65,43	R\$ 65,43
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,15250000	R\$ 21,97	R\$ 3,35
TOTAL Material:				R\$ 77,94
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31970000	R\$ 29,76	R\$ 9,51
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31970000	R\$ 35,68	R\$ 11,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 20,91
VALOR:				R\$ 98,85

FNDE 421 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 3,31	R\$ 6,62
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 65,43	R\$ 65,43
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,15250000	R\$ 21,97	R\$ 3,35
TOTAL Material:				R\$ 77,94
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31970000	R\$ 29,76	R\$ 9,51
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31970000	R\$ 35,68	R\$ 11,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 20,91
VALOR:				R\$ 98,85

FNDE 30 CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	2,00000000	R\$ 14,90	R\$ 29,80
CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	1,00000000	R\$ 67,86	R\$ 67,86

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05000000	R\$ 21,97	R\$ 1,09
		TOTAL Material:		R\$ 98,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06070000	R\$ 29,76	R\$ 1,80
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06070000	R\$ 35,68	R\$ 2,16
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,96
		VALOR:		R\$ 102,71

FNDE 417 CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 2,34	R\$ 4,68
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 42,04	R\$ 42,04
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	R\$ 21,97	R\$ 1,64
		TOTAL Material:		R\$ 48,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12570000	R\$ 29,76	R\$ 3,74
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12570000	R\$ 35,68	R\$ 4,48
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,22
		VALOR:		R\$ 56,58

FNDE 418 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000000	R\$ 2,09	R\$ 6,27
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 19,82	R\$ 19,82
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	R\$ 21,97	R\$ 1,64
		TOTAL Material:		R\$ 27,73
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08090000	R\$ 29,76	R\$ 2,40
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08090000	R\$ 35,68	R\$ 2,88
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,28
		VALOR:		R\$ 33,01

FNDE 419 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000000	R\$ 2,09	R\$ 6,27
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 19,82	R\$ 19,82
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	R\$ 21,97	R\$ 1,64
		TOTAL Material:		R\$ 27,73
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08090000	R\$ 29,76	R\$ 2,40
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08090000	R\$ 35,68	R\$ 2,88
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,28
		VALOR:		R\$ 33,01

FNDE 420 CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 2,82	R\$ 5,64

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 22,01	R\$ 22,01
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	R\$ 21,97	R\$ 2,52
			TOTAL Material:	R\$ 30,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260000	R\$ 29,76	R\$ 5,73
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260000	R\$ 35,68	R\$ 6,87
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,60
			VALOR:	R\$ 42,77

FNDE 11 BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Banheira Rigida-Branco, Burigotto ou equivalente	UN	1,00000000	R\$ 89,90	R\$ 89,90
Banheira Rigida-Branco, Burigotto ou equivalente	UN	1,00000000	R\$ 89,90	R\$ 89,90
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 57,08	R\$ 57,08
			TOTAL Material:	R\$ 239,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 35,68	R\$ 89,20
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 28,16	R\$ 70,40
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 159,60
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79
			TOTAL Serviço:	R\$ 14,79
			VALOR:	R\$ 413,46

FNDE 219 LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,00000000	R\$ 89,98	R\$ 89,98
PARAFUSONIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	R\$ 17,95	R\$ 35,90
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03040000	R\$ 92,75	R\$ 2,81
			TOTAL Material:	R\$ 128,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700000	R\$ 35,68	R\$ 13,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18860000	R\$ 28,16	R\$ 5,31
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 19,11
			VALOR:	R\$ 147,80

FNDE 217 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,00000000	R\$ 155,13	R\$ 155,13
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,29740000	R\$ 42,55	R\$ 12,65
			TOTAL Material:	R\$ 167,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740000	R\$ 33,25	R\$ 15,87
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15040000	R\$ 28,16	R\$ 4,23
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 20,10
			VALOR:	R\$ 187,88

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 2,19	R\$ 0,04
TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,00000000	R\$ 122,95	R\$ 122,95
			TOTAL Material:	R\$ 122,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	R\$ 35,68	R\$ 3,42
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	R\$ 28,16	R\$ 0,85
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,27
			VALOR:	R\$ 127,26

FNDE 14 TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	R\$ 192,77	R\$ 192,77
			TOTAL Material:	R\$ 192,77
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 21,56	R\$ 10,78
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 40,66	R\$ 20,33
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,33
			VALOR:	R\$ 223,88

FNDE 225 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04200000	R\$ 2,19	R\$ 0,09
TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	UN	1,00000000	R\$ 288,47	R\$ 288,47
			TOTAL Material:	R\$ 288,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46300000	R\$ 35,68	R\$ 16,51
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14590000	R\$ 28,16	R\$ 4,10
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,61
			VALOR:	R\$ 309,17

FNDE 13 TORNEIRA ELETRICA COM MANGUEIRA PLASTICA FORTIT MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)				
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 21,56	R\$ 10,78
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 40,66	R\$ 20,33
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,33
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 108,83	R\$ 108,83
			TOTAL Serviço:	R\$ 108,83
			VALOR:	R\$ 139,94

FNDE 226 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	R\$ 185,78	R\$ 185,78
PARAFUSONIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTOCROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 17,95	R\$ 107,70
		TOTAL Material:		R\$ 293,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	R\$ 35,68	R\$ 33,84
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	R\$ 28,16	R\$ 8,41
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 42,25
		VALOR:		R\$ 335,73

FNDE 215 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	R\$ 8,07	R\$ 0,15
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 389,04	R\$ 389,04
		TOTAL Material:		R\$ 389,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490000	R\$ 29,76	R\$ 27,52
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490000	R\$ 35,68	R\$ 33,00
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 60,52
		VALOR:		R\$ 449,71

FNDE 15 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	R\$ 68,18	R\$ 68,18
		TOTAL Material:		R\$ 68,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 29,76	R\$ 14,88
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 35,68	R\$ 17,84
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 32,72
		VALOR:		R\$ 100,90

FNDE 16 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,00000000	R\$ 68,18	R\$ 68,18
		TOTAL Material:		R\$ 68,18
		VALOR:		R\$ 68,18

FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 451,50	R\$ 451,50
PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	4,00000000	R\$ 5,00	R\$ 20,00
		TOTAL Material:		R\$ 471,50
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,40000000	R\$ 19,36	R\$ 7,74
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,74
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 32,56	R\$ 65,12
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 65,12
		VALOR:		R\$ 544,36

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

FNDE 17 DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	1,00000000	R\$ 151,89	R\$ 151,89
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
			TOTAL Material:	R\$ 154,08
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 27,36	R\$ 13,68
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,68
			VALOR:	R\$ 167,76

FNDE 34 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 31,85	R\$ 31,85
			TOTAL Material:	R\$ 31,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 29,76	R\$ 14,88
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 35,68	R\$ 17,84
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 32,72
			VALOR:	R\$ 64,57

FNDE 29 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	UN	1,00000000	R\$ 653,99	R\$ 653,99
			TOTAL Material:	R\$ 653,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 29,76	R\$ 8,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 35,68	R\$ 17,84
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 26,76
			VALOR:	R\$ 680,75

FNDE 301 CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02000000	R\$ 8,07	R\$ 0,16
			TOTAL Material:	R\$ 7,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 29,76	R\$ 4,46
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 35,68	R\$ 5,35
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,81
			VALOR:	R\$ 17,77

FNDE 260 MANGUEIRA PARA GAS - GLP (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02000000	R\$ 8,07	R\$ 0,16
MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	1,10000000	R\$ 16,36	R\$ 17,99
			TOTAL Material:	R\$ 18,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 29,76	R\$ 4,46
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 35,68	R\$ 5,35
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 9,81
		VALOR:		R\$ 27,96

FNDE 261 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 08/2021 (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03020000	R\$ 8,07	R\$ 0,24
REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,00000000	R\$ 305,00	R\$ 305,00
		TOTAL Material:		R\$ 305,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	R\$ 29,76	R\$ 13,52
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	R\$ 35,68	R\$ 16,22
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 29,74
		VALOR:		R\$ 334,98

FNDE 332 MOTOBOMBA CENTRIFUGA (UN)				
Equipamento	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTOBOMBACENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA,POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	1,00000000	R\$ 5.370,49	R\$ 5.370,49
		TOTAL Equipamento:		R\$ 5.370,49
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,00000000	R\$ 1,56	R\$ 6,24
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,32	R\$ 1,28
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,20000000	R\$ 2,86	R\$ 0,57
		TOTAL Material:		R\$ 8,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 30,92	R\$ 19,57
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,06470000	R\$ 29,76	R\$ 91,20
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 40,66	R\$ 25,73
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,06470000	R\$ 35,68	R\$ 109,34
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 245,84
		VALOR:		R\$ 5.624,42

FNDE 112 PRESSOSTATO (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar; ref. modelo UT16 da Zurich, série UT16 da Waaree Instruments, WLF-5516 da Warme ou equivalente	UN	1,00000000	R\$ 470,88	R\$ 470,88
		TOTAL Material:		R\$ 470,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 35,68	R\$ 24,97
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 24,97
		VALOR:		R\$ 495,85

FNDE 113 TANQUE DE PRESSÃO (un)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TANQUE DE PRESSÃO	UN	1,00000000	R\$ 549,02	R\$ 549,02
		TOTAL Material:		R\$ 549,02
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 35,68	R\$ 10,70
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 10,70
		VALOR:		R\$ 559,72

FNDE 114 VÁLVULA DE ALÍVIO (un)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,94000000	R\$ 4,98	R\$ 4,68
Válvula de segurança em ferro fundido rosqueada, com pressão de ajuste de 6,1 até 10 kg/cm², DN= 3/4"; ref. SV 17 da Spirax Sarco ou equivalente	UN	1,00000000	R\$ 2.773,81	R\$ 2.773,81
		TOTAL Material:		R\$ 2.778,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	R\$ 29,76	R\$ 16,07
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	R\$ 35,68	R\$ 19,26
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 35,33
		VALOR:		R\$ 2.813,82

FNDE 328 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FERRA/FIRROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00000000	R\$ 55,70	R\$ 55,70
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02700000	R\$ 8,07	R\$ 0,21
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	R\$ 43,78	R\$ 0,13
		TOTAL Material:		R\$ 56,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52200000	R\$ 29,76	R\$ 15,53
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52200000	R\$ 35,68	R\$ 18,62
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 34,15
		VALOR:		R\$ 90,19

FNDE 329 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FERRA/FIRROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02700000	R\$ 8,07	R\$ 0,21
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	R\$ 43,78	R\$ 0,13
		TOTAL Material:		R\$ 11,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52200000	R\$ 29,76	R\$ 15,53
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52200000	R\$ 35,68	R\$ 18,62
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 34,15
		VALOR:		R\$ 45,31

FNDE 330 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
		TOTAL Material:		R\$ 5,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	R\$ 29,76	R\$ 9,22
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	R\$ 35,68	R\$ 11,06
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 20,28
		VALOR:		R\$ 25,38

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

FNDE 333 LUYA 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. (UN)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,02900000	R\$ 46,09	R\$ 1,33
LUYA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 58,62	R\$ 58,62
			TOTAL Material:	R\$ 59,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	R\$ 29,76	R\$ 7,14
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	R\$ 35,68	R\$ 8,56
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	R\$ 36,83	R\$ 8,83
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,53
			VALOR:	R\$ 84,48

FNDE 331 LUYA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,06700000	R\$ 46,09	R\$ 3,08
LUYA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 251,52	R\$ 251,52
			TOTAL Material:	R\$ 254,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56500000	R\$ 29,76	R\$ 16,81
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56500000	R\$ 35,68	R\$ 20,15
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56500000	R\$ 36,83	R\$ 20,80
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,76
			VALOR:	R\$ 312,36

FNDE 334 LUYA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,08900000	R\$ 46,09	R\$ 4,10
LUYA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	0,70000000	R\$ 251,52	R\$ 176,06
			TOTAL Material:	R\$ 180,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62000000	R\$ 29,76	R\$ 18,45
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62000000	R\$ 35,68	R\$ 22,12
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62000000	R\$ 36,83	R\$ 22,83
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,40
			VALOR:	R\$ 243,56

FNDE 335 LUYA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,08900000	R\$ 46,09	R\$ 4,10
LUYA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	0,80000000	R\$ 251,52	R\$ 201,21
			TOTAL Material:	R\$ 205,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62000000	R\$ 29,76	R\$ 18,45
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62000000	R\$ 35,68	R\$ 22,12
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62000000	R\$ 36,83	R\$ 22,83
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,40
			VALOR:	R\$ 268,71

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

FNDE 336 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,08900000	R\$ 46,09	R\$ 4,10
LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	0,90000000	R\$ 251,52	R\$ 226,36
			TOTAL Material:	R\$ 230,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62000000	R\$ 29,76	R\$ 18,45
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62000000	R\$ 35,68	R\$ 22,12
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62000000	R\$ 36,83	R\$ 22,83
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,40
			VALOR:	R\$ 293,86

FNDE 337 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,08900000	R\$ 46,09	R\$ 4,10
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 28,29	R\$ 28,29
			TOTAL Material:	R\$ 32,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 29,76	R\$ 8,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 35,68	R\$ 10,70
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 36,83	R\$ 11,04
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,66
			VALOR:	R\$ 63,05

FNDE 338 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,08900000	R\$ 46,09	R\$ 4,10
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	1,00000000	R\$ 54,93	R\$ 54,93
			TOTAL Material:	R\$ 59,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 29,76	R\$ 8,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 35,68	R\$ 10,70
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 36,83	R\$ 11,04
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,66
			VALOR:	R\$ 89,69

FNDE 339 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,08900000	R\$ 46,09	R\$ 4,10
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1,00000000	R\$ 151,99	R\$ 151,99
			TOTAL Material:	R\$ 156,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 29,76	R\$ 8,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 35,68	R\$ 10,70
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 36,83	R\$ 11,04
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,66
			VALOR:	R\$ 186,75

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

FNDE 340 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2 (UN)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,08900000	R\$ 46,09	R\$ 4,10
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 151,99	R\$ 151,99
			TOTAL Material:	R\$ 156,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 29,76	R\$ 8,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 35,68	R\$ 10,70
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 36,83	R\$ 11,04
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,66
			VALOR:	R\$ 186,75

FNDE 341 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,08900000	R\$ 46,09	R\$ 4,10
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,00000000	R\$ 156,40	R\$ 156,40
			TOTAL Material:	R\$ 160,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 29,76	R\$ 8,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 35,68	R\$ 10,70
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 36,83	R\$ 11,04
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,66
			VALOR:	R\$ 191,16

FNDE 342 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" (UN)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,08900000	R\$ 46,09	R\$ 4,10
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 218,62	R\$ 218,62
			TOTAL Material:	R\$ 222,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 29,76	R\$ 8,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 35,68	R\$ 10,70
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 36,83	R\$ 11,04
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,66
			VALOR:	R\$ 253,38

FNDE 343 ADAPTADOR PARA MANÔMETRO (UN)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOREM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	R\$ 133,61	R\$ 133,61
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,08900000	R\$ 46,09	R\$ 4,10
			TOTAL Material:	R\$ 137,71
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 29,76	R\$ 8,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 35,68	R\$ 10,70
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 36,83	R\$ 11,04
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,66
			VALOR:	R\$ 168,37

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

FNDE 344 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2" (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,08900000	R\$ 46,09	R\$ 4,10
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
			TOTAL Material:	R\$ 19,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 29,76	R\$ 4,46
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 35,68	R\$ 5,35
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 36,83	R\$ 5,52
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,33
			VALOR:	R\$ 34,48

FNDE 345 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 7,71	R\$ 7,71
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,08900000	R\$ 46,09	R\$ 4,10
			TOTAL Material:	R\$ 11,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 29,76	R\$ 4,46
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 35,68	R\$ 5,35
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 36,83	R\$ 5,52
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,33
			VALOR:	R\$ 27,14

FNDE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,02000000	R\$ 46,70	R\$ 0,93
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 37,88	R\$ 37,88
			TOTAL Material:	R\$ 38,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 30,23	R\$ 9,06
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,06
			VALOR:	R\$ 47,87

FNDE 350 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2 (UND)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00000000	R\$ 6,85	R\$ 6,85
			TOTAL Material:	R\$ 6,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 30,92	R\$ 6,18
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 40,66	R\$ 8,13
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,31
			VALOR:	R\$ 21,16

FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI-CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		TOTAL Material:		R\$ 9,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 30,92	R\$ 3,09
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 40,66	R\$ 4,06
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,15
		VALOR:		R\$ 17,14

FNDE 347 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UND)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
		TOTAL Material:		R\$ 2,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 30,92	R\$ 1,54
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 40,66	R\$ 2,03
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,57
		VALOR:		R\$ 5,62

FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
		TOTAL Material:		R\$ 1,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 30,92	R\$ 0,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 40,66	R\$ 0,40
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,70
		VALOR:		R\$ 2,27

FNDE 349 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
		TOTAL Material:		R\$ 1,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 30,92	R\$ 3,09
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 40,66	R\$ 4,06
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,15
		VALOR:		R\$ 8,62

FNDE 150 CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURVA 135 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
		TOTAL Material:		R\$ 3,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29500000	R\$ 30,92	R\$ 9,12
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29500000	R\$ 40,66	R\$ 11,99
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 21,11
		VALOR:		R\$ 24,22

FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)				
------------------------------------	--	--	--	--

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
			TOTAL Material:	R\$ 1,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 30,92	R\$ 0,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 40,66	R\$ 0,40
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,70
			VALOR:	R\$ 2,27

FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UND)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
			TOTAL Material:	R\$ 0,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 30,92	R\$ 0,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 40,66	R\$ 0,40
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,70
			VALOR:	R\$ 1,03

FNDE 355 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (UND)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
			TOTAL Material:	R\$ 0,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 30,92	R\$ 0,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 40,66	R\$ 0,40
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,70
			VALOR:	R\$ 0,90

FNDE 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
			TOTAL Material:	R\$ 0,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 30,92	R\$ 0,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 40,66	R\$ 0,40
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,70
			VALOR:	R\$ 1,02

FNDE 357 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
			TOTAL Material:	R\$ 2,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	R\$ 30,29	R\$ 0,42
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	R\$ 32,30	R\$ 2,77
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,19
			VALOR:	R\$ 6,05

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

FNDE 358 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR (KG)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00000000	R\$ 25,12	R\$ 25,12
			TOTAL Material:	R\$ 25,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 30,29	R\$ 30,29
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 32,30	R\$ 32,30
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,59
			VALOR:	R\$ 87,71

FNDE 359 CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO (M)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,03000000	R\$ 8,24	R\$ 8,48
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 7,41	R\$ 0,06
			TOTAL Material:	R\$ 8,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	R\$ 30,92	R\$ 1,57
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	R\$ 40,66	R\$ 2,07
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,64
			VALOR:	R\$ 12,18

FNDE 360 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1,00000000	R\$ 51,84	R\$ 51,84
			TOTAL Material:	R\$ 51,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13840000	R\$ 32,56	R\$ 4,50
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10880000	R\$ 28,16	R\$ 3,06
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,56
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,01410000	R\$ 238,66	R\$ 3,36
			TOTAL Serviço:	R\$ 3,36
			VALOR:	R\$ 62,76

FNDE 362 CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	1,00000000	R\$ 22,28	R\$ 22,28
			TOTAL Material:	R\$ 22,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 30,92	R\$ 6,18
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 40,66	R\$ 8,13
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,31
			VALOR:	R\$ 36,59

FNDE 361 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	1,00000000	R\$ 12,04	R\$ 12,04

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		TOTAL Material:		R\$ 12,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18630000	R\$ 30,92	R\$ 5,76
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18630000	R\$ 40,66	R\$ 7,57
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,33
		VALOR:		R\$ 25,37

FNDE 364 PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
		TOTAL Material:		R\$ 0,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	R\$ 28,16	R\$ 0,56
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,56
		VALOR:		R\$ 0,84

FNDE 363 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	1,00000000	R\$ 18,90	R\$ 18,90
		TOTAL Material:		R\$ 18,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18630000	R\$ 30,92	R\$ 5,76
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18630000	R\$ 40,66	R\$ 7,57
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,33
		VALOR:		R\$ 32,23

FNDE 309 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
		TOTAL Material:		R\$ 2,57
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00000000	R\$ 13,84	R\$ 13,84
		TOTAL Serviço:		R\$ 13,84
		VALOR:		R\$ 16,41

FNDE 22 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00000000	R\$ 57,20	R\$ 57,20
		TOTAL Material:		R\$ 57,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 30,92	R\$ 6,18
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 40,66	R\$ 8,13
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,31
		VALOR:		R\$ 71,51

FNDE 83 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 134,10	R\$ 134,10

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,00000000	R\$ 1,28	R\$ 5,12
		TOTAL Material:		R\$ 139,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 30,92	R\$ 7,73
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 40,66	R\$ 10,16
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,89
		VALOR:		R\$ 157,11

FNDE 365 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 134,20	R\$ 134,20
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,00000000	R\$ 1,28	R\$ 5,12
		TOTAL Material:		R\$ 139,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 30,92	R\$ 7,73
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 40,66	R\$ 10,16
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,89
		VALOR:		R\$ 157,21

FNDE 84 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 146,30	R\$ 146,30
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,00000000	R\$ 1,28	R\$ 5,12
		TOTAL Material:		R\$ 151,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 30,92	R\$ 7,73
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 40,66	R\$ 10,16
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,89
		VALOR:		R\$ 169,31

FNDE 85 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 273,00	R\$ 273,00
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,00000000	R\$ 1,28	R\$ 5,12
		TOTAL Material:		R\$ 278,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 30,92	R\$ 9,27
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 40,66	R\$ 12,19
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 21,46
		VALOR:		R\$ 299,58

FNDE 24 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x50mm	M	1,00000000	R\$ 69,19	R\$ 69,19
Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 200mm	M	1,00000000	R\$ 60,14	R\$ 60,14
		TOTAL Material:		R\$ 129,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08520000	R\$ 30,92	R\$ 2,63

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08520000	R\$ 40,66	R\$ 3,46
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 6,09
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF. 09/2023	M	1,00000000	R\$ 61,47	R\$ 61,47
		TOTAL Serviço:		R\$ 61,47
		VALOR:		R\$ 196,89

FNDE 25 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	M	1,00000000	R\$ 38,00	R\$ 38,00
Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	M	1,00000000	R\$ 15,26	R\$ 15,26
		TOTAL Material:		R\$ 53,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08520000	R\$ 30,92	R\$ 2,63
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08520000	R\$ 40,66	R\$ 3,46
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 6,09
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF. 09/2023	M	1,00000000	R\$ 61,47	R\$ 61,47
		TOTAL Serviço:		R\$ 61,47
		VALOR:		R\$ 120,82

FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO (UND)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI-CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
		TOTAL Material:		R\$ 9,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 30,92	R\$ 3,09
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 40,66	R\$ 4,06
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 7,15
		VALOR:		R\$ 17,14

FNDE 366 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,40000000	R\$ 1,79	R\$ 90,21
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	25,20000000	R\$ 0,32	R\$ 8,06
Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 200x50mm	UN	1,00000000	R\$ 15,89	R\$ 15,89
		TOTAL Material:		R\$ 114,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51130000	R\$ 30,92	R\$ 15,80
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51130000	R\$ 40,66	R\$ 20,78
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 36,58
		VALOR:		R\$ 150,74

FNDE 367 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,40000000	R\$ 1,79	R\$ 90,21
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	25,20000000	R\$ 0,32	R\$ 8,06

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 50x50mm	UN	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58
		TOTAL Material:		R\$ 106,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51130000	R\$ 30,92	R\$ 15,80
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51130000	R\$ 40,66	R\$ 20,78
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 36,58
		VALOR:		R\$ 143,43

FNDE 368 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,40000000	R\$ 1,79	R\$ 90,21
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,20000000	R\$ 0,32	R\$ 8,06
Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 250x50mm	UN	1,00000000	R\$ 18,49	R\$ 18,49
		TOTAL Material:		R\$ 116,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51130000	R\$ 30,92	R\$ 15,80
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51130000	R\$ 40,66	R\$ 20,78
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 36,58
		VALOR:		R\$ 153,34

FNDE 369 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00000000	R\$ 118,23	R\$ 118,23
		TOTAL Material:		R\$ 118,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 30,92	R\$ 9,27
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 40,66	R\$ 12,19
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 21,46
		VALOR:		R\$ 139,69

FNDE 371 TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,10000000	R\$ 7,41	R\$ 0,74
TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	1,00000000	R\$ 14,97	R\$ 14,97
		TOTAL Material:		R\$ 15,71
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 29,76	R\$ 4,46
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 35,68	R\$ 5,35
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,81
		VALOR:		R\$ 25,52

FNDE 370 TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,05000000	R\$ 7,41	R\$ 0,37
TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	1,00000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
		TOTAL Material:		R\$ 8,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 29,76	R\$ 4,46

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 35,68	R\$ 5,35
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 9,81
		VALOR:		R\$ 18,45

FNDE 372 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAOHELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,30000000	R\$ 14,02	R\$ 18,22
		TOTAL Material:		R\$ 18,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17210000	R\$ 30,92	R\$ 5,32
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17210000	R\$ 40,66	R\$ 6,99
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 12,31
		VALOR:		R\$ 30,53

FNDE 26 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVAS	M	1,01700000	R\$ 10,05	R\$ 10,22
		TOTAL Material:		R\$ 10,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16300000	R\$ 30,92	R\$ 5,03
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16300000	R\$ 40,66	R\$ 6,62
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 11,65
		VALOR:		R\$ 21,87

FNDE 27 ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05000000	R\$ 9,67	R\$ 10,15
		TOTAL Material:		R\$ 10,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25100000	R\$ 30,92	R\$ 7,76
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33110000	R\$ 40,66	R\$ 13,46
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 21,22
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,00000000	R\$ 12,90	R\$ 12,90
		TOTAL Serviço:		R\$ 12,90
		VALOR:		R\$ 44,27

FNDE 373 GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM (M)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,00000000	R\$ 11,67	R\$ 11,67
		TOTAL Material:		R\$ 11,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 30,92	R\$ 1,54
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 40,66	R\$ 2,03
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 3,57
		VALOR:		R\$ 15,24

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

FNDE 32 PERFILADO PERFURADO 38X38 MM (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44
			TOTAL Material:	R\$ 7,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	R\$ 29,32	R\$ 26,38
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	R\$ 40,66	R\$ 36,59
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 62,97
			VALOR:	R\$ 70,41

FNDE 378 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00000000	R\$ 15,64	R\$ 15,64
LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	R\$ 84,06	R\$ 84,06
			TOTAL Material:	R\$ 99,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22990000	R\$ 30,92	R\$ 7,10
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55180000	R\$ 40,66	R\$ 22,43
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 29,53
			VALOR:	R\$ 129,23

FNDE 379 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W. (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPADE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,00000000	R\$ 274,85	R\$ 274,85
			TOTAL Material:	R\$ 274,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14800000	R\$ 30,92	R\$ 4,57
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35510000	R\$ 40,66	R\$ 14,43
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 19,00
			VALOR:	R\$ 293,85

FNDE 380 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W. (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPADE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,10000000	R\$ 274,85	R\$ 302,33
			TOTAL Material:	R\$ 302,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14800000	R\$ 30,92	R\$ 4,57
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35510000	R\$ 40,66	R\$ 14,43
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 19,00
			VALOR:	R\$ 321,33

FNDE 381 REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 25,17	R\$ 25,17
REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	1,00000000	R\$ 162,45	R\$ 162,45
REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	1,00000000	R\$ 147,33	R\$ 147,33
			TOTAL Material:	R\$ 334,95

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17350000	R\$ 30,92	R\$ 5,36
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41650000	R\$ 40,66	R\$ 16,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 22,29
VALOR:				R\$ 357,24

FNDE 382 REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 25,17	R\$ 25,17
REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	1,00000000	R\$ 162,45	R\$ 162,45
REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPORDE MERCURIO/SODIO,CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	1,00000000	R\$ 147,33	R\$ 147,33
TOTAL Material:				R\$ 334,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17350000	R\$ 30,92	R\$ 5,36
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41650000	R\$ 40,66	R\$ 16,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 22,29
VALOR:				R\$ 357,24

FNDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUADRO DE DISTRIBUICAOCOM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 966,52	R\$ 966,52
TOTAL Material:				R\$ 966,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	R\$ 30,92	R\$ 19,73
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	R\$ 40,66	R\$ 25,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 45,68
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSATRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTODE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01890000	R\$ 670,94	R\$ 12,68
TOTAL Serviço:				R\$ 12,68
VALOR:				R\$ 1.024,88

FNDE 384 SWITCH TIPO 48 PORTAS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	UN	2,00000000	R\$ 2.277,73	R\$ 4.555,46
TOTAL Material:				R\$ 4.555,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R\$ 30,92	R\$ 247,36
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R\$ 40,66	R\$ 325,28
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R\$ 46,09	R\$ 368,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 941,36
VALOR:				R\$ 5.496,82

FNDE 385 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,00000000	R\$ 34,78	R\$ 34,78
TOTAL Material:				R\$ 34,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 30,92	R\$ 15,46
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 46,09	R\$ 13,82
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 29,28
		VALOR:		R\$ 64,06

FNDE 388 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Régua com 12 tomadas 2P+T 250 V, com cabo tipo filtro de linha	UN	1,00000000	R\$ 98,58	R\$ 98,58
		TOTAL Material:		R\$ 98,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 30,92	R\$ 15,46
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 40,66	R\$ 40,66
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 56,12
		VALOR:		R\$ 154,70

FNDE 123 GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
		TOTAL Material:		R\$ 19,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 40,66	R\$ 8,13
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,13
		VALOR:		R\$ 28,10

FNDE 122 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	UN	1,00000000	R\$ 140,79	R\$ 140,79
		TOTAL Material:		R\$ 140,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	R\$ 29,32	R\$ 21,99
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	R\$ 40,66	R\$ 30,49
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 52,48
		VALOR:		R\$ 193,27

FNDE 125 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
		TOTAL Material:		R\$ 20,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 29,32	R\$ 5,86
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 40,66	R\$ 8,13
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,99
		VALOR:		R\$ 34,62

FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		TOTAL Material:		R\$ 1,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 30,92	R\$ 0,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 40,66	R\$ 0,40
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,70
		VALOR:		R\$ 2,27

FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UND)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
		TOTAL Material:		R\$ 0,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 30,92	R\$ 0,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 40,66	R\$ 0,40
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,70
		VALOR:		R\$ 1,03

FNDE 389 PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA (UND)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
		TOTAL Material:		R\$ 2,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 30,92	R\$ 0,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 40,66	R\$ 0,40
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,70
		VALOR:		R\$ 3,03

FNDE 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
		TOTAL Material:		R\$ 0,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 30,92	R\$ 0,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 40,66	R\$ 0,40
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,70
		VALOR:		R\$ 1,02

FNDE 31 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,00000000	R\$ 190,18	R\$ 190,18
		TOTAL Material:		R\$ 190,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75700000	R\$ 32,56	R\$ 154,88
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75700000	R\$ 28,16	R\$ 133,95
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 288,83
		VALOR:		R\$ 479,01

FNDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 966,52	R\$ 966,52
			TOTAL Material:	R\$ 966,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	R\$ 30,92	R\$ 19,73
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	R\$ 40,66	R\$ 25,95
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 45,68
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSATRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01890000	R\$ 670,94	R\$ 12,68
			TOTAL Serviço:	R\$ 12,68
			VALOR:	R\$ 1.024,88

FNDE 375 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
			TOTAL Material:	R\$ 16,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	R\$ 30,92	R\$ 6,37
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	R\$ 40,66	R\$ 8,38
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 14,75
			VALOR:	R\$ 31,27

FNDE 312 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	M	1,00000000	R\$ 50,66	R\$ 50,66
Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	M	1,00000000	R\$ 35,65	R\$ 35,65
			TOTAL Material:	R\$ 86,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 30,92	R\$ 3,71
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 40,66	R\$ 4,87
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 8,58
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,00000000	R\$ 61,47	R\$ 61,47
			TOTAL Serviço:	R\$ 61,47
			VALOR:	R\$ 156,36

FNDE 374 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UND)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,00000000	R\$ 307,01	R\$ 307,01
			TOTAL Material:	R\$ 307,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 30,92	R\$ 12,36
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 40,66	R\$ 16,26
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 28,62
			VALOR:	R\$ 335,63

FNDE 369 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00000000	R\$ 118,23	R\$ 118,23
			TOTAL Material:	R\$ 118,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 30,92	R\$ 9,27
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 40,66	R\$ 12,19
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,46
			VALOR:	R\$ 139,69

FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI-CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
			TOTAL Material:	R\$ 9,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 30,92	R\$ 3,09
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 40,66	R\$ 4,06
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,15
			VALOR:	R\$ 17,14

FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,00000000	R\$ 5,31	R\$ 5,31
			TOTAL Material:	R\$ 5,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 29,32	R\$ 5,86
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 40,66	R\$ 8,13
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,99
			VALOR:	R\$ 19,30

FNDE 116 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,40000000	R\$ 1,79	R\$ 90,21
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,20000000	R\$ 0,32	R\$ 8,06
Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 150x50mm	UN	1,00000000	R\$ 13,59	R\$ 13,59
			TOTAL Material:	R\$ 111,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51130000	R\$ 30,92	R\$ 15,80
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51130000	R\$ 40,66	R\$ 20,78
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,58
			VALOR:	R\$ 148,44

FNDE 42 INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente	UN	1,00000000	R\$ 357,62	R\$ 357,62
			TOTAL Equipamento:	R\$ 357,62
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,80000000	R\$ 21,56	R\$ 17,24

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,80000000	R\$ 30,90	R\$ 24,72
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 41,96
VALOR:				R\$ 399,58

FNDE 44 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057	M	1,00000000	R\$ 94,34	R\$ 94,34
TOTAL Material:				R\$ 94,34
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 24,55	R\$ 12,27
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 19,36	R\$ 9,68
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,95
VALOR:				R\$ 116,29

FNDE 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (un)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	M2	1,00000000	R\$ 8.984,16	R\$ 8.984,16
TOTAL Material:				R\$ 8.984,16
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 24,55	R\$ 24,55
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,50000000	R\$ 19,36	R\$ 29,04
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 53,59
VALOR:				R\$ 9.037,75

FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Kit solda com cartucho para solda exotérmica n° 150 a 250	UN	1,00000000	R\$ 34,29	R\$ 34,29
TOTAL Material:				R\$ 34,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62110000	R\$ 30,92	R\$ 19,20
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62110000	R\$ 40,66	R\$ 25,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 44,45
VALOR:				R\$ 78,74

FNDE 74 VERGALHÃO (M)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,64000000	R\$ 8,20	R\$ 5,24
TOTAL Material:				R\$ 5,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 29,32	R\$ 4,98
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 40,66	R\$ 6,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,89
VALOR:				R\$ 17,13

FNDE 75 BARRA CHATA EM ALUMINIO (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
TOTAL Material:				R\$ 10,38

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29800000	R\$ 40,66	R\$ 12,11
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	R\$ 28,16	R\$ 8,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 20,52
VALOR:				R\$ 30,90

FNDE 39 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	33,50000000	R\$ 8,16	R\$ 273,36
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,59000000	R\$ 16,50	R\$ 9,73
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,50000000	R\$ 75,98	R\$ 37,99
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	7,28000000	R\$ 0,95	R\$ 6,91
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	3,30000000	R\$ 49,38	R\$ 162,95
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	112,00000000	R\$ 0,60	R\$ 67,20
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,80000000	R\$ 6,83	R\$ 12,29
LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	M2	4,35000000	R\$ 72,90	R\$ 317,11
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,10000000	R\$ 3,61	R\$ 7,58
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,16000000	R\$ 70,00	R\$ 11,20
Podrisco	M3	0,38000000	R\$ 151,05	R\$ 57,39
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,45000000	R\$ 17,89	R\$ 8,05
SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBAANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,25000000	R\$ 6,12	R\$ 13,77
Solda eletrolitica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	KG	0,85000000	R\$ 65,64	R\$ 55,79
TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	1,10000000	R\$ 29,12	R\$ 32,03
TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	0,85000000	R\$ 29,12	R\$ 24,75
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	11,00000000	R\$ 95,14	R\$ 1.046,54
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	10,50000000	R\$ 109,30	R\$ 1.147,65
TOTAL Material:				R\$ 3.292,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000000	R\$ 30,29	R\$ 70,87
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	R\$ 30,23	R\$ 105,80
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	R\$ 32,01	R\$ 112,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000000	R\$ 32,30	R\$ 75,58
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50000000	R\$ 32,38	R\$ 178,09
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	R\$ 32,16	R\$ 112,56
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91000000	R\$ 32,56	R\$ 62,18
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,50000000	R\$ 28,16	R\$ 352,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 1.069,11
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÁQUINA SOLDAR ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,85000000	R\$ 0,50	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:				R\$ 0,42
VALOR:				R\$ 4.361,82

FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,00000000	R\$ 683,01	R\$ 683,01
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,38440000	R\$ 42,55	R\$ 16,35
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,01540000	R\$ 92,75	R\$ 1,42

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		TOTAL Material:		RS 700,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92090000	R\$ 33,25	R\$ 63,86
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 28,16	R\$ 56,32
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 120,18
		VALOR:		RS 820,96

FNDE 46 BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,00000000	R\$ 683,01	R\$ 683,01
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,38440000	R\$ 42,55	R\$ 16,35
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,01540000	R\$ 92,75	R\$ 1,42
		TOTAL Material:		RS 700,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92090000	R\$ 33,25	R\$ 63,86
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 28,16	R\$ 56,32
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 120,18
		VALOR:		RS 820,96

FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,00000000	R\$ 683,01	R\$ 683,01
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,01540000	R\$ 92,75	R\$ 1,42
		TOTAL Material:		RS 684,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 33,25	R\$ 16,62
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	R\$ 28,16	R\$ 21,12
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 37,74
		VALOR:		RS 722,17

FNDE 48 ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	1,00000000	R\$ 89,83	R\$ 89,83
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,00000000	R\$ 49,87	R\$ 49,87
COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,56000000	R\$ 77,90	R\$ 43,62
		TOTAL Material:		RS 183,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,09600000	R\$ 32,24	R\$ 67,57
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 67,57
		VALOR:		RS 250,89

FNDE 351 PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO. (M)

Equipamento Custo Horário	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,39800000	R\$ 31,42	R\$ 12,50
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,02100000	R\$ 32,48	R\$ 0,68
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 13,18
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,04000000	R\$ 126,31	R\$ 131,36

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		TOTAL Material:		R\$ 131,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41900000	R\$ 33,25	R\$ 13,93
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	R\$ 28,16	R\$ 5,88
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,81
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSATRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,00600000	R\$ 389,36	R\$ 2,33
		TOTAL Serviço:		R\$ 2,33
		VALOR:		R\$ 166,68

FNDE 49 BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,70000000	R\$ 206,33	R\$ 144,43
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSODE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA, PHILLIPS	UN	2,18200000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00400000	R\$ 46,09	R\$ 0,18
REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00200000	R\$ 60,54	R\$ 0,12
		TOTAL Material:		R\$ 145,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000000	R\$ 30,29	R\$ 28,77
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15600000	R\$ 32,94	R\$ 38,07
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 66,84
		VALOR:		R\$ 212,77

FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,00000000	R\$ 0,60	R\$ 10,80
		TOTAL Material:		R\$ 10,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 32,56	R\$ 32,56
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 28,16	R\$ 56,32
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 88,88
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	1,20000000	R\$ 8,18	R\$ 9,81
CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,19000000	R\$ 409,05	R\$ 77,71
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	KG	15,20000000	R\$ 9,88	R\$ 150,17
EMBOÇO OU MASSAÚNICA EM ARGAMASSATRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	1,20000000	R\$ 41,89	R\$ 50,26
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADARESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	1,90000000	R\$ 104,27	R\$ 198,11
		TOTAL Serviço:		R\$ 486,06
		VALOR:		R\$ 585,74

FNDE 325 POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI (CJ)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,07700000	R\$ 75,00	R\$ 5,77
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	23,50000000	R\$ 0,60	R\$ 14,10
CONJUNTOPARA QUADRADE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00000000	R\$ 2.755,92	R\$ 2.755,92

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol	UN	2,00000000	R\$ 18,48	R\$ 36,96
		TOTAL Material:		R\$ 2.812,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60000000	R\$ 30,37	R\$ 109,33
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60000000	R\$ 32,56	R\$ 117,21
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 226,54
		VALOR:		R\$ 3.039,29

FNDE 326 TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	120,00000000	R\$ 7,70	R\$ 924,00
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2,10000000	R\$ 16,50	R\$ 34,65
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,41500000	R\$ 508,44	R\$ 719,44
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,07200000	R\$ 70,00	R\$ 5,04
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,47000000	R\$ 14,60	R\$ 6,86
SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBAANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,32000000	R\$ 6,12	R\$ 26,43
TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	0,85700000	R\$ 30,18	R\$ 25,86
		TOTAL Material:		R\$ 1.742,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000000	R\$ 30,23	R\$ 96,73
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91000000	R\$ 32,01	R\$ 61,13
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,40000000	R\$ 30,29	R\$ 315,01
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000000	R\$ 32,16	R\$ 102,91
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,11000000	R\$ 32,56	R\$ 296,62
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91000000	R\$ 37,59	R\$ 71,79
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,40000000	R\$ 32,94	R\$ 342,57
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,02000000	R\$ 28,16	R\$ 986,16
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2.272,92
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00000000	R\$ 4.381,29	R\$ 4.381,29
		TOTAL Serviço:		R\$ 4.381,29
		VALOR:		R\$ 8.396,49

FNDE 327 TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO (CJ)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,07700000	R\$ 75,00	R\$ 5,77
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	23,50000000	R\$ 0,60	R\$ 14,10
CONJUNTOPARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROSEM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00000000	R\$ 4.539,57	R\$ 4.539,57
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,08700000	R\$ 70,00	R\$ 6,09
		TOTAL Material:		R\$ 4.565,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60000000	R\$ 30,37	R\$ 109,33
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60000000	R\$ 32,56	R\$ 117,21
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 226,54
		VALOR:		R\$ 4.792,07

FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)
--

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,50000000	R\$ 20,48	R\$ 30,72
			TOTAL Material:	R\$ 30,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09690000	R\$ 29,32	R\$ 2,84
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42990000	R\$ 32,56	R\$ 13,99
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,83
			VALOR:	R\$ 47,55

FNDE 176 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L - EXTERNO (M2)				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06810000	R\$ 32,56	R\$ 2,21
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02550000	R\$ 28,16	R\$ 0,71
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,92
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSATRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)PARA CHAPISCOCONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00370000	R\$ 449,58	R\$ 1,66
			TOTAL Serviço:	R\$ 1,66
			VALOR:	R\$ 4,58

FNDE 177 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L - INTERNO (M2)				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06810000	R\$ 32,56	R\$ 2,21
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02550000	R\$ 28,16	R\$ 0,71
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,92
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSATRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)PARA CHAPISCOCONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00370000	R\$ 449,58	R\$ 1,66
			TOTAL Serviço:	R\$ 1,66
			VALOR:	R\$ 4,58

FNDE 178 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESEnCA DE VÃOS) ESDESSURA DE 25 MM (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15810000	R\$ 16,03	R\$ 2,53
			TOTAL Material:	R\$ 2,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40900000	R\$ 32,56	R\$ 13,31
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40900000	R\$ 28,16	R\$ 11,51
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,82
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSATRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTODE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02930000	R\$ 496,48	R\$ 14,54
			TOTAL Serviço:	R\$ 14,54
			VALOR:	R\$ 41,89

FNDE 179 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESEnCA DE VÃOS) ESDESSURA DE 25 MM (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15810000	R\$ 16,03	R\$ 2,53
			TOTAL Material:	R\$ 2,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Prefeitura Municipal de Centro Novo do maranhao / MA		
Construção de Creche Tipo I no Município de Centro Novo do Maranhão/MA - FNDE.		
	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40900000	R\$ 32,56	R\$ 13,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40900000	R\$ 28,16	R\$ 11,51
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,82
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSATRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTODE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,02930000	R\$ 496,48	R\$ 14,54
			TOTAL Serviço:	R\$ 14,54
			VALOR:	R\$ 41,89

FNDE 196 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 30,43	R\$ 6,95
			TOTAL Material:	R\$ 6,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	R\$ 37,59	R\$ 6,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000	R\$ 28,16	R\$ 1,53
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,66
			VALOR:	R\$ 14,61

FNDE 352 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO (M2)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 30,43	R\$ 6,95
			TOTAL Material:	R\$ 6,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	R\$ 37,59	R\$ 6,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000	R\$ 28,16	R\$ 1,53
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,66
			VALOR:	R\$ 14,61