Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHES NA ZONA RURAL

FONTE BOA
PREFEITURA
Construindo um novo tempo, uma nova história.

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	**ADMINISTRAÇÃO**			
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880	4,4H X 10DIAS X 20 ESCOLAS
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12	3,00m x 2,00m X 2 UNIDADES
2.2	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	20	1 entrada provisoria X 20 escolas
3	**MOBILIZAÇÃO**			
3.1	TRANSPORTE FLUVIAL DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E INSUMOS, COM PONTÃO FLUTUANTE, CAPACIDADE ATÉ 500 T.	KM	300	Transporte ida e volta do material
4	**PISO**			
4.1	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	m²	2600	13,00m x 10,00m x 20 escolas
5	**DIVISORIAS**			
5.1	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m²	4467,6	26,00m +20,00m+ 23,00m + 7,30m+ 7,30m+ 8,20m+ 1,20m x 2,60m - 9,60 janelas - 8,82m portas x 20 escolas
6	**COBERTURA**			
6.1	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,0	= 4 unidades x 20 escolas
6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2600	13,00m x 10,00m x 20 escolas
6.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2600	13,00m x 10,00m x 20 escolas
7	**ESQUADRIAS**			
7.1	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	m²	192	1,00m x 0,80m x 12 unidades x 20 escolas
7.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	120	6 unidades x 20 escolas
8	**INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIO**			
8.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	160	8 unidades x 20 unidades

9	**INSTALAÇÃO ELETRICA**			
9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	1 unidade x 20 escolas
9.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	160	8 unidades x 20 escolas
9.4	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	100	5 unidades x 20 escolas
9.5	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	100	5 unidades x 20 escolas
10	**PINTURA**			
10.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	446,76	26,00m +20,00m+ 23,00m + 7,30m+ 7,30m+ 8,20m+ 1,20m x 2,60m - 9,60 janelas - 8,82m portas x 20 escolas
10.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	2600	13,00m x 10,00m x 20 escolas
11	**DIVERSOS**			
11.1	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	20	1 unidade x 20 escolas
11.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	1 unidade x 20 escolas
11.3	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	20	1 unidade x 20 escolas
11.4	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,0	2 unidades x 20 escolas
11.5	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	40	2 unidades x 20 escolas

Documento assinado digitalmente
gov.br
HERMINIO JOSE HERNANE SOARES DE OLIVEIRA
Data: 01/07/2026 07:50:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

HERMINIO JOSÉ HERNANE SOARES DE OLIVEIRA NETO
ENG. CIVIL
CREA 26530-AM
Setor de Engenharia