

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL JOÃO LAZARO

Nº SICONV
R. PROPRIO

Nº OPERAÇÃO
R. PROPRIO

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO TOCANTINS-TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memo de Cálculo
REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL JOÃO LAZARO				
1.1	REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL JOÃO LAZARO			
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	1,5 m X 3,00 m
1.2	DEMOLICÃO			
1.2.1	FORRO E COBERTURA			
1.2.1.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	147,38	ÁREA DO FORRO A SER REMOVIDO= 147,38 M²
1.2.1.2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	172,53	ÁREA DO TELHADO A SER REMOVIDO= 172,53 M²
1.2.2	PAREDES, PISOS E ESQUADRIAS			
1.2.2.1	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	17,10	ALVENARIA A SER DEMOLIDA= 17,10 M³
1.2.2.2	DEMOLICÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	18,52	LAJE A SER DEMOLIDA= 18,52 M³
1.2.2.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,40	LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE: (1,5 X 1) * 8 + (1,2 X 1) * 2 + (1,5 X 1) * 1 + (1 X 0,5) * 1 = 16,40 M²
1.2.2.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,61	LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE: (0,86 X 2,10) * 2 = 3,61 m²
1.2.3	INSTALAÇÕES			
1.2.3.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	29,00	29 UNIDADES
1.2.3.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	38,00	38 UNIDADES
1.2.3.3	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	524,00	524 M DE CABO ELÉTRICO A SEREM REMOVIDOS
1.2.3.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	08 UNIDADES
1.3	ESTRUTURA			
1.3.1	VIGAS - PLATIBANDA			
1.3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	M2	24,30	ÁREA DA FORMA= 24,30M²
1.3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	63,89	ARMAÇÃO DA VIGA
1.3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,61	ESTRIBOS
1.3.1.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,66	VOLUME DE CONCRETO PARA A VIGA= 0,66M³

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL JOÃO LÁZARO

Nº SCONV
R. PROPRIO

Nº OPERAÇÃO
R. PROPRIO

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO TOCANTINS-TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL JOÃO LÁZARO				
1.3.1.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,66	LANÇAMENTO DO CONCRETO DA VIGA
1.3.2.	PILARES - PLATIBANDA			
1.3.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,71	ÁREA DA FORMA= 10,71M²
1.3.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	34,92	ARMAÇÃO DO PILAR
1.3.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,49	ESTRIBOS
1.3.2.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,80	VOLUME DE CONCRETO PARA PILARES: 0,80M³
1.3.2.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,80	LANÇAMENTO DO CONCRETO DO PILAR
1.4.	VIGA - BANHEIROS			
1.4.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,47	ÁREA DE FORMA= 1,47M²
1.4.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	3,87	ARMAÇÃO DO PILAR
1.4.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	1,58	ESTRIBOS
1.4.0.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,11	VOLUME DO CONCRETO DA VIGA= 0,11M³
1.4.0.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,11	LANÇAMENTO DO CONCRETO DA VIGA
1.5.	FORRO			
1.5.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	228,78	ÁREA DO FORRO= 228,78 M²
1.5.0.2.	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	192,60	EXTENSÃO DO ACABAMENTO PARA FORRO PVC= 192,60 M
1.6.	COBERTURA			
1.6.0.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	147,23	ÁREA DO TELHADO= 147,23 M²

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL JOÃO LÁZARO

Nº SICONV
R. PROPRIO

Nº OPERAÇÃO
R. PROPRIO

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO TOCANTINS-TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL JOÃO LÁZARO				
1.6.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	147,23	ÁREA DO TELHADO= 147,23 M²
1.6.0.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,40	EXTENSÃO DO RUFO= 34,40 M
1.6.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,00	EXTENSÃO DA CALHA= 15,00 M
1.6.0.5.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	78,15	EXTENSÃO DO RUFO CAPA= 78,15 M
1.7.0.1.	REPARO EM TRINCAS E FISSURAS	M	3,50	COMPRIMENTO DA FISSURA= 3,50 M
1.7.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	37,57	ALVENARIA DE VEDAÇÃO= 37,57 M²
1.7.0.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,80	COMPRIMENTO DA VERGA PARA JANELAS= 2,80 M
1.7.0.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20	COMPRIMENTO DA VERGA PARA PORTAS= 1,20 M
1.7.0.5.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,80	COMPRIMENTO DA CONTRAVERGA PARA JANELAS= 2,80 M
1.7.0.6.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	51,04	ÁREA DA PAREDE= 51,04 M²
1.7.0.7.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	24,10	ÁREA DA PAREDE= 24,10 M²
1.7.0.8.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	55,24	ÁREA DA PAREDE= 55,24 M²
1.8.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	167,09	ÁREA DO PISO DE CONCRETO= 167,09 M²
1.8.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	15,67	VOLUME DE CONCRETO PARA O PISO= 15,67 M³
1.8.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	126,51	ÁREA DO PISO CERÂMICO= 126,51 M²

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL JOÃO LÁZARO

Nº SICONV
R. PROPRIO

Nº OPERAÇÃO
R. PROPRIO

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO TOCANTINS-TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL JOÃO LÁZARO				
1.8.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_ 02/2023_P/E	M2	19,43	5,81 M² + 5,82 M² + 7,80 M² = 19,43 M²
1.8.0.5.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_ 02/2023	M	88,30	EXTENSÃO DO RODAPÉ = 88,30 M
1.9.0.1.	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	UN	2,00	02 UNIDADES
1.10.1.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	2,00	02 UNIDADES
1.10.2.	ACABAMENTO DAS PAREDES	M2	16,38	EXTENSÃO X ALTURA X QUANTIDADE = (2,45'x3'x2 + (0,80'x2,10) = 16,38 M²
1.10.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	M2	57,84	EXTENSÃO X ALTURA X QUANTIDADE = (2,45'x3'x4 + (2,37'x3'x4) = 57,84 M²
1.10.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_P/E	M2	379,06	EXTENSÃO X ALTURA = 379,06 M²
1.10.0.3.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M2	379,06	EXTENSÃO X ALTURA = 379,06 M²
1.10.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	395,59	EXTENSÃO X ALTURA = 395,59 M²
1.10.0.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_ 06/2014	M2	65,70	EXTENSÃO X ALTURA = 65,70 M²
1.10.0.6.	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_ 05/2021	M2	19,20	PINTURA = 19,20 M²
1.10.0.7.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_ 05/2021	M2	46,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.1.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	28,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.2.	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	11,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.3.	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	M	20,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.4.	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 89 KV (ALTA TENSÃO)	M	273,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	474,20	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M		VER PROJETO ELÉTRICO

APÊNDICE DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL JOÃO LAZARO

Nº SICONV
R. PROPRIO

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO TOCANTINS-TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Margem de Cálculo
REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL JOÃO LAZARO				
1.11.0.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,90	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.11.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.12.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.13.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.15.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.16.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.17.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.18.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	11,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.19.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.20.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	188,10	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.21.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.22.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24/25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	29,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.23.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.24.	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN 1" = 58" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	2,00	VER PROJETO ELÉTRICO

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL JOÃO LÁZARO

Nº SICONV
R. PROPRIO

Nº OPERAÇÃO
R. PROPRIO

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO TOCANTINS-TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL JOÃO LÁZARO				
1.11.0.25.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9.00 M, RESISTENCIA DE 800 DAN, TIPO B	UN	1,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.26.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P.S	UN	1,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.27.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.11.0.28.	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	1,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.12.0.1.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
1.12.0.1.	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	6,00	VER PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.12.0.2.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2020	UN	2,00	VER PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.13.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	15,90	LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE= (1,50M X 1,00M) 8+(1,5M)+(1,20M X 1,00M) 2= 15,90M²
1.13.0.2.	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, AF_12/2019	UN	1,00	01 UNIDADE
1.13.0.3.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_01/2021	M2	35,36	40,30 M²
1.13.0.4.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAS, AF_01/2021	M2	35,36	40,30 M²
1.14.0.1.	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS			
1.14.1.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	02 UNIDADES
1.14.1.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 38CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	02 UNIDADES
1.14.1.3.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	02 UNIDADES
1.14.1.4.	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	02 UNIDADES

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grat de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL JOÃO LAZARO

Nº SICONV
R. PROPRIO

Nº OPERAÇÃO
R. PROPRIO

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO TOCANTINS-TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoária de Cálculo
REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL JOÃO LAZARO				
1.14.1.5.	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	2,00	02 UNIDADES
1.14.1.6.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	2,00	02 UNIDADES
1.14.1.7.	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	2,00	02 UNIDADES
1.14.1.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	2,00	02 UNIDADES
1.14.1.9.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	02 UNIDADES
1.14.1.10.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_ 01/2020	UN	2,00	02 UNIDADES
1.14.1.11.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	02 UNIDADES
1.15.0.1.	SERVICOS FINAIS		228,78	EXTENSÃO X LARGURA: 228 M²
1.15.0.2.	LIMPEZA DE FORRO REMOVIVEL COM PANO UMIDO. AF_ 04/2019	M2	126,51	EXTENSÃO X LARGURA: 126,51 M²

AURORA DO TOCANTINS - TO

Local

terça-feira, 1 de agosto de 2023

Data

Responsável Técnico
Nome: CUSTÓDIO COSTA TORRES
CREA/CAU: 311.418/D
ART/RRT: TO20230444561

