



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA MUROS TIA LUIZA

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA CRECHE				
1.	REFORMA EXTERNA CRECHE TIA LUIZA		-	
1.1.	DEMOLIÇÕES - REMOÇÕES		-	
1.1.1.	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	36,00	conforme projeto
1.1.2.	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	240,00	conforme projeto
1.1.3.	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	188,00	conforme projeto
1.1.4.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	28,00	conforme projeto
1.1.5.	REMOÇÃO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA E TELHAS DE FIBROCIMENTO E ALUZINCO DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO	M2	85,00	conforme projeto
1.1.6.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,46	conforme projeto
1.1.7.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	61,00	conforme projeto
1.1.8.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA	M2	61,00	conforme projeto
1.2.	DRENAGEM PLUVIAL		-	conforme projeto
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	112,80	88X0,40X1,50 + 80 x 0,50 x 1,50=112,80
1.2.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	84,60	conforme projeto
1.2.3.	TUBO DE QUEDA AGUA PLUVIAL EXTERNA - 100 mm	UN	9,00	9 UNIDADES
1.2.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	69,60	conforme projeto
1.2.5.	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	18,00	conforme projeto
1.2.6.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	80,00	80 metros
1.2.7.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	conforme projeto
1.3.	ESTRUTURA E FECHAMENTO MUROS		-	conforme projeto

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1		2	
	1	2	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	57.312,90		35.524,38	
DEMOLIÇÕES - REMOÇÕES			36,00	
DEMOLIÇÕES - REMOÇÕES			80,00	
DEMOLIÇÕES - REMOÇÕES	100,00		88,00	
DEMOLIÇÕES - REMOÇÕES	14,00		14,00	
DEMOLIÇÕES - REMOÇÕES				
DEMOLIÇÕES - REMOÇÕES				
DEMOLIÇÕES - REMOÇÕES	20,00		8,00	
DEMOLIÇÕES - REMOÇÕES				
DRENAGEM PLUVIAL	60,00		9,30	
DRENAGEM PLUVIAL	45,00		7,00	
DRENAGEM PLUVIAL				
DRENAGEM PLUVIAL			15,50	
DRENAGEM PLUVIAL				
DRENAGEM PLUVIAL	80,00			
DRENAGEM PLUVIAL				1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA MUROS TIA LUIZA

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA CRECHE				
1.3.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	69,00	46 furos x 1,50 =
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	27,20	conforme projeto
1.3.3.	BLOCO DE AMARRAÇÃO SOBRE SAPATA, E ARRANQUE PILARES	M3	2,21	46 X 0,40 X 0,40 X 0,30
1.3.4.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	14,00	117,60X0,40X0,30
1.3.5.	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS -5X10X20 EM CONTATO COM O SOLO	M2	125,90	136,00X0,90 (altura média) + 3,50 ESCADA
1.3.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	177,30	superior baldrame e alvenaria maciça
1.3.7.	Pilar de concreto armado para muro altura máxima 1,80 metros	M3	3,94	tamanhos variáveis conforme projeto
1.3.8.	VIGA DE AMARRAÇÃO - LARGURA DA PAREDE ALTURA DE 20 CM	M3	13,34	conforme projeto
1.3.9.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	246,00	conforme projeto
1.3.10.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	779,90	535,10 + 244,80
1.3.11.	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	13,38	535,10 M² X 0,025 M = 13,38 m³
1.3.12.	FECHAMENTO EXTERNO EM TELA OTTIS, FIXADA EM ESTRUTURA METALICA DE TUBOS QUADRADOS E CANTONEIRAS	M2	98,50	conforme projeto
1.4.	ABERTURAS PORTÕES		-	conforme projeto
1.4.1.	PORTÃO DE CORRER EM ESTRUTURA METALICA DE TUBOS QUADRADOS E FECHAMENTO EM TELA OTIS	M2	6,30	1,50X1,80 E 2,00X1,80
1.4.2.	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	1,00	conforme projeto
1.4.3.	PORTA DE ABRIR DE ALUMINIO DE ENTRADA LATERAL DA ESCOLA	UN	1,00	conforme projeto
1.5.	ENTRADA DE AGUA E ENERGIA		-	conforme projeto

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Frentes de Obra	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	57.312,90	35.524,38
ESTRUTURA E FECHAMENTO MUROS	24,00	
ESTRUTURA E FECHAMENTO MUROS	13,80	
ESTRUTURA E FECHAMENTO MUROS	0,77	
ESTRUTURA E FECHAMENTO MUROS	4,90	
ESTRUTURA E FECHAMENTO MUROS	60,00	
ESTRUTURA E FECHAMENTO MUROS		43,50
ESTRUTURA E FECHAMENTO MUROS	2,00	
ESTRUTURA E FECHAMENTO MUROS	5,65	
ESTRUTURA E FECHAMENTO MUROS		123,00
ESTRUTURA E FECHAMENTO MUROS		265,00
ESTRUTURA E FECHAMENTO MUROS		
ABERTURAS PORTÕES		
ABERTURAS PORTÕES		
ABERTURAS PORTÕES		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA MUROS TIA LUIZA

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA CRECHE				
1.5.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	1
1.5.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1
1.5.3.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM 7,5 M 1.394,95 1.410,52	UN	1,00	1
1.6.	PISOS		-	conforme projeto
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	50,00	$(64,70+78) \times 0,35 = 50$
1.6.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	627,00	calçadas internas e passeios
1.6.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	62,70	627x 0,10
1.6.4.	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	305,00	conforme projeto
1.6.5.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	305,00	conforme projeto
1.6.6.	Piso emborrachado placas 0,50 x 0,50 espessura 16,00 mm	un	180,00	conforme projeto
1.6.7.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	48,00	PARA PISO EMBORRACHADO PARQUINHO E PISO DA ESCADA
1.6.8.	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	182,00	pátio delimitar areas, meio fio de passeio
1.6.9.	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	7,50	no parquinho
1.7.	COBERTURA METÁLICA ENTRADA ESCOLA		-	conforme projeto
1.7.1.	VIGA METALICA TRELIÇADA 5,00 M FIXADA PAREDES EXISTENTES	UN	1,00	conforme projeto
1.7.2.	TESOURA TRELIÇADA 9 METROS	UN	2,00	conforme projeto
1.7.3.	PILAR METALICO TRELICADO FIXADO EM PISO COM CHAPA METALICA	UN	4,00	conforme projeto
1.7.4.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 PS	M2	45,00	conforme projeto
1.7.5.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	54,00	conforme projeto

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	57.312,90	35.524,38
ENTRADA DE AGUA E ENERGIA		
ENTRADA DE AGUA E ENERGIA	1,00	
ENTRADA DE AGUA E ENERGIA	1,00	
PISOS		
PISOS		100,00
PISOS		10,00
PISOS		
PISOS		
PISOS		
PISOS		
PISOS		
PISOS		
COBERTURA METÁLICA ENTRADA ESCOLA		
COBERTURA METÁLICA ENTRADA ESCOLA		
COBERTURA METÁLICA ENTRADA ESCOLA		
COBERTURA METÁLICA ENTRADA ESCOLA		
COBERTURA METÁLICA ENTRADA ESCOLA		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA MUROS TIA LUIZA

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA CRECHE				
1.7.6.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	4,20	conforme projeto
1.7.7.	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,50	CONTRAVENTAMENTO
1.8.	PINTURA		-	conforme projeto
1.8.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	492,00	conforme projeto
1.8.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	492,00	conforme projeto
1.8.3.	BASE DE PINTURA PRIME EM PEÇAS METÁLICAS	M2	210,00	conforme projeto
1.8.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	210,00	estrutura metalica
1.9.	AUTOMATIZAÇÃO PORTÃO		-	conforme projeto
1.9.1.	KIT PARA MOVIMENTAÇÃO DO PORTÃO COM Motor, central eletrônica, Cremalheira (barra dentada), 2 controles ,Fim de curso, trilho, roldana	UN	1,00	portao princiupal
1.9.2.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	conforme projeto
1.9.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	conforme projeto
1.9.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	conforme projeto

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	57.312,90	35.524,38
COBERTURA METÁLICA ENTRADA ESCOLA		
COBERTURA METÁLICA ENTRADA ESCOLA		
PINTURA		
PINTURA		
PINTURA		
PINTURA		
AUTOMATIZAÇÃO PORTÃO		
AUTOMATIZAÇÃO PORTÃO		
AUTOMATIZAÇÃO PORTÃO		
AUTOMATIZAÇÃO PORTÃO		

SERTÃO RS

Local

quinta-feira, 19 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: DANIELA TONIAL CATTANI

CREA/CAU: CREA RS 187.228

ART/RRT:



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA MUROS TIA LUIZA	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃO
---	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
REFORMA CRECHE				64.559,67	24.701,73	101.793,32	127.863,23				
1.	REFORMA EXTERNA CRECHE TIA LUIZA		-								
1.1.	DEMOLIÇÕES - REMOÇÕES		-								
1.1.1.	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	36,00								
1.1.2.	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	240,00	80,00	80,00						
1.1.3.	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	188,00								
1.1.4.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	28,00								
1.1.5.	REMOÇÃO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA E TELHAS DE FIBROCEMENTO E ALUZINCO DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO	M2	85,00			85,00					
1.1.6.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,46			5,46					
1.1.7.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	61,00	15,00	18,00						
1.1.8.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA	M2	61,00	20,00	8,00	33,00					
1.2.	DRENAGEM PLUVIAL		-								
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	112,80	43,50							
1.2.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	84,60	32,60							
1.2.3.	TUBO DE QUEDA AGUA PLUVIAL EXTERNA - 100 mm	UN	9,00		9,00						
1.2.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	69,60	54,10							
1.2.5.	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	18,00	18,00							
1.2.6.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	80,00								
1.2.7.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	2,00	1,00						
1.3.	ESTRUTURA E FECHAMENTO MUROS		-								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA MUROS TIA LUIZA	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃO
--	----------------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
REFORMA CRECHE				64.559,67	24.701,73	101.793,32	127.863,23				
1.3.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	69,00	45,00							
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	27,20	13,40							
1.3.3.	BLOCO DE AMARRAÇÃO SOBRE SAPATA, E ARRANQUE PILARES	M3	2,21	1,34		0,10					
1.3.4.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	14,00	8,40		0,70					
1.3.5.	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS -5X10X20 EM CONTATO COM O SOLO	M2	125,90	62,40			3,50				
1.3.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	177,30	43,50	43,50	46,80					
1.3.7.	Pilar de concreto armado para muro altura máxima 1,80 metros	M3	3,94	1,94							
1.3.8.	VIGA DE AMARRAÇÃO - LARGURA DA PAREDE ALTURA DE 20 CM	M3	13,34	5,65		2,04					
1.3.9.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	246,00		123,00						
1.3.10.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	779,90	124,95	265,00	124,95					
1.3.11.	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	13,38	6,69		6,69					
1.3.12.	FECHAMENTO EXTERNO EM TELA OTTIS, FIXADA EM ESTRUTURA METALICA DE TUBOS QUADRADOS E CANTONEIRAS	M2	98,50			35,00	63,50				
1.4.	ABERTURAS PORTÕES		-								
1.4.1.	PORTÃO DE CORRER EM ESTRUTURA METALICA DE TUBOS QUADRADOS E FECHAMENTO EM TELA OTIS	M2	6,30			6,30					
1.4.2.	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	1,00			1,00					
1.4.3.	PORTA DE ABRIR DE ALUMINIO DE ENTRADA LATERAL DA ESCOLA	UN	1,00			1,00					
1.5.	ENTRADA DE AGUA E ENERGIA		-								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA MUROS TIA LUIZA	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃO
--	----------------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
REFORMA CRECHE				64.559,67	24.701,73	101.793,32	127.863,23				
1.5.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00			1,00					
1.5.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00								
1.5.3.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM 7,5 M 1.394,95 1.410,52	UN	1,00								
1.6.	PISOS		-								
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	50,00				50,00				
1.6.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	627,00			280,00	247,00				
1.6.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	62,70			21,50	31,20				
1.6.4.	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	305,00			125,00	180,00				
1.6.5.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	305,00			125,00	180,00				
1.6.6.	Piso emborrachado placas 0,50 x 0,50 espessura 16,00 mm	un	180,00				180,00				
1.6.7.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	48,00			48,00					
1.6.8.	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	182,00		70,00	80,00	32,00				
1.6.9.	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	7,50				7,50				
1.7.	COBERTURA METÁLICA ENTRADA ESCOLA		-								
1.7.1.	VIGA METALICA TRELIÇADA 5,00 M FIXADA PAREDES EXISTENTES	UN	1,00			1,00					
1.7.2.	TESOURA TRELIÇADA 9 METROS	UN	2,00			2,00					
1.7.3.	PILAR METALICO TRELICADO FIXADO EM PISO COM CHAPA METALICA	UN	4,00			4,00					
1.7.4.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 PS	M2	45,00			45,00					
1.7.5.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	54,00				54,00				



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA MUROS TIA LUIZA	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃO
--	----------------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
REFORMA CRECHE				64.559,67	24.701,73	101.793,32	127.863,23				
1.7.6.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	4,20				4,20				
1.7.7.	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,50				10,50				
1.8.	PINTURA		-								
1.8.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	492,00				492,00				
1.8.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	492,00				492,00				
1.8.3.	BASE DE PINTURA PRIME EM PEÇAS METÁLICAS	M2	210,00				210,00				
1.8.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	210,00				210,00				
1.9.	AUTOMATIZAÇÃO PORTÃO		-								
1.9.1.	KIT PARA MOVIMENTAÇÃO DO PORTÃO COM Motor, central eletrônica, Cremalheira (barra dentada), 2 controles ,Fim de curso, trilho, roldana	UN	1,00				1,00				
1.9.2.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00		2,00						
1.9.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00		12,00						
1.9.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00		12,00						

SERTÃO RS

Local

quinta-feira, 19 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: DANIELA TONIAL CATTANI

CREA/CAU: CREA RS 187.228

ART/RRT: