

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
URBANIZAÇÃO DE CANTEIROS DA RUA MANOEL LOURO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SERIDÓ

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CANTEIROS				
1.	CANTEIROS DA RUA JOAQUIM LOLO		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	1,50 x 2,00
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	1 mês de Mestre de obra e 1/3 do engenheiro
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/DEMOLIÇÃO/RETIRADA		-	
1.2.1.	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	573,00	=573
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	41,95	Memória de Cálculo
1.2.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,20	Memória de Cálculo
1.3.	CALÇADA DE CONCRETO ARMADO/MURETA		-	
1.3.1.	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	576,00	Memória de Cálculo
1.3.2.	COLCHÃO DE AREIA PARA CALÇADA OU BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	M3	47,30	Memória de Cálculo
1.3.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	473,00	Memória de Cálculo
1.3.4.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	473,00	Memória de Cálculo
1.3.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	407,00	Memória de Cálculo
1.3.6.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	407,00	Memória de Cálculo
1.3.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	407,00	Memória de Cálculo
1.4.	ILUMINAÇÃO/PONTO ELÉTRICO		-	
1.4.1.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	11,00	memorial descritivo
1.4.2.	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	memorial descritivo
1.4.3.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	25,00	memorial descritivo
1.4.4.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	25,00	memorial descritivo
1.4.5.	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	600,00	projeto

Agrupador de Eventos	CANTEIROS	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	301.432,59	
SERVIÇOS PRELIMINARES	3,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,00	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/DEMOLIÇÃO/RETIRADA	573,00	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/DEMOLIÇÃO/RETIRADA	41,95	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/DEMOLIÇÃO/RETIRADA	4,20	
CALÇADA DE CONCRETO ARMADO/MURETA	576,00	
CALÇADA DE CONCRETO ARMADO/MURETA	47,30	
CALÇADA DE CONCRETO ARMADO/MURETA	473,00	
CALÇADA DE CONCRETO ARMADO/MURETA	473,00	
CALÇADA DE CONCRETO ARMADO/MURETA	407,00	
CALÇADA DE CONCRETO ARMADO/MURETA	407,00	
ILUMINAÇÃO/PONTO ELÉTRICO	11,00	
ILUMINAÇÃO/PONTO ELÉTRICO	8,00	
ILUMINAÇÃO/PONTO ELÉTRICO	25,00	
ILUMINAÇÃO/PONTO ELÉTRICO	25,00	
ILUMINAÇÃO/PONTO ELÉTRICO	600,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO DE CANTEIROS DA RUA MANOEL LOURO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SERIDÓ
--	-----------------------	-------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CANTEIROS				
1.4.6.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	19,00	projeto
1.4.7.	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	19,00	projeto
1.5.	CAPELA/ALTAR		-	
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,00	projeto
1.5.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,80	projeto
1.5.3.	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	2,05	projeto
1.5.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,92	projeto
1.5.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,50	projeto
1.5.6.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,63	projeto
1.5.7.	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	69,07	projeto
1.5.8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,28	projeto
1.5.9.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,14	Memória de Cálculo
1.5.10.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	69,07	memorial descritivo
1.5.11.	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	69,07	memorial descritivo
1.5.12.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	69,07	memorial descritivo
1.6.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.6.1.	OBELISCO EM GRANITO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	memorial descritivo
1.6.2.	BASE DO BUSTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	memorial descritivo

Agrupador de Eventos	CANTEIROS	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	301.432,59	
ILUMINAÇÃO/PONTO ELÉTRICO	19,00	
ILUMINAÇÃO/PONTO ELÉTRICO	19,00	
CAPELA/ALTAR	4,00	
CAPELA/ALTAR	15,80	
CAPELA/ALTAR	2,05	
CAPELA/ALTAR	1,92	
CAPELA/ALTAR	38,50	
CAPELA/ALTAR	0,63	
CAPELA/ALTAR	69,07	
CAPELA/ALTAR	51,28	
CAPELA/ALTAR	4,14	
CAPELA/ALTAR	69,07	
CAPELA/ALTAR	69,07	
CAPELA/ALTAR	69,07	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO DE CANTEIROS DA RUA MANOEL LOURO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SERIDÓ
--	-----------------------	-------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CANTEIROS				
1.6.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA MONOFILAMENTO , 100% POLIETILENO, ALTURA 60 + 2 (FIO +BASE), DTEX 12000, COLORAÇÃO VERDE, GARANTIA 6 ANOS, PROTEÇÃO 100 % UV, BORRACHA GRANULADA ACIMA DE 4 KG POR M2 E 40 KG DE AREIA FINA PENEIRADA POR M2, INCLUSIVE AS DESPESAS DE FRETE.	M2	20,00	memorial descritivo
1.6.4.	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	memorial descritivo
1.6.5.	MESA DE GRANITO CAFÉ INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UM	1,00	
1.6.6.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	8,00	
1.6.7.	PAINEL PLAFON DE LED QUADRADO SOBREPOR 24w 4000 K, INCLUSIVE	UM	6,00	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	301.432,59	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20,00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6,00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8,00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6,00	

SÃO JOSÉ DO SERIDÓ

Local

quinta-feira, 16 de novembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: RANIERE TRINDADE BURITI

CREA/CAU: 2103234642

ART/RRT: RN20230643176

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO DE CANTEIROS DA RUA MANOEL LOURO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SERIDÓ
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
CANTEIROS																			
1.	CANTEIROS DA RUA JOAQUIM LOLO																		
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES																		
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS																		
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																		
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/DEMOLIÇÃO/RETIRADA																		
1.2.1.	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO																		
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021																		
1.2.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023																		
1.3.	CALÇADA DE CONCRETO ARMADO/MURETA																		
1.3.1.	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)																		
1.3.2.	COLCHÃO DE AREIA PARA CALÇADA OU BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO																		
1.3.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022																		
1.3.4.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021																		
1.3.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021																		
1.3.6.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014																		
1.3.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014																		
1.4.	ILUMINAÇÃO/PONTO ELÉTRICO																		
1.4.1.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14																		
1.4.2.	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019																		
1.4.3.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020																		
1.4.4.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020																		
1.4.5.	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2																		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO DE CANTEIROS DA RUA MANOEL LOURO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SERIDÓ
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade											
CANTEIROS														
1.4.6.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	19,00											
1.4.7.	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	19,00											
1.5.	CAPELA/ALTAR		-											
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,00											
1.5.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,80											
1.5.3.	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	2,05											
1.5.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,92											
1.5.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,50											
1.5.6.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,63											
1.5.7.	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	69,07											
1.5.8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,28											
1.5.9.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,14											
1.5.10.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	69,07											
1.5.11.	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	69,07											
1.5.12.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	69,07											
1.6.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-											
1.6.1.	OBELISCO EM GRANITO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00											
1.6.2.	BASE DO BUSTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00											



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO DE CANTEIROS DA RUA MANOEL LOURO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SERIDÓ
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
CANTEIROS																			
1.6.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA MONOFILAMENTO , 100% POLIETILENO, ALTURA 60 + 2 (FIO +BASE), DTEX 12000, COLORAÇÃO VERDE, GARANTIA 6 ANOS, PROTEÇÃO 100 % UV, BORRACHA GRANULADA ACIMA DE 4 KG POR M2 E 40 KG DE AREIA FINA PENEIRADA POR M2, INCLUSIVE AS DESPESAS DE FRETE.	M2	20,00																
1.6.4.	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																
1.6.5.	MESA DE GRANITO CAFÉ INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UM	1,00																
1.6.6.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	8,00																
1.6.7.	PAINEL PLAFON DE LED QUADRADO SOBREPOR 24w 4000 K, INCLUSIVE	UM	6,00																

SÃO JOSÉ DO SERIDÓ

Local

quinta-feira, 16 de novembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: RANIERE TRINDADE BURITI

CREA/CAU: 2103234642

ART/RRT: RN20230643176