



Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Feira da Agricultura			
F	Serviço	1.3.2.1. ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MIN-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	4,71	
F	Serviço	1.3.2.2. REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,35	
F	Serviço	1.3.2.3. PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,84	
F	Serviço	1.3.2.4. LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	7,84	
F	Serviço	1.3.2.5. 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	1,64	
F	Serviço	1.3.2.6. LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,64	
F	Serviço	1.3.2.7. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	28,88	
F	Serviço	1.3.2.8. ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,60	
F	Serviço	1.3.2.9. ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,50	
F	Serviço	1.3.2.10. ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,50	
F	Serviço	1.3.2.11. ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	32,70	
F	Serviço	1.3.2.12. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	28,88	
F	Nível 3	1.3.3. PILARES COZINHA			
F	Serviço	1.3.3.1. CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,13	
F	Serviço	1.3.3.2. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,80	
F	Serviço	1.3.3.3. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,60	
F	Serviço	1.3.3.4. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,70	
F	Nível 3	1.3.4. VIGAS COZINHA			
F	Serviço	1.3.4.1. 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	1,96	

FRENTE DE OBRA:		parcela 1	
Agrupador de Eventos		1	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)		81.014,16	
BALDRAME COZINHA		4,71	
BALDRAME COZINHA		2,35	
BALDRAME COZINHA		7,84	
BALDRAME COZINHA		7,84	
BALDRAME COZINHA		1,64	
BALDRAME COZINHA		1,64	
BALDRAME COZINHA		28,88	
BALDRAME COZINHA		34,60	
BALDRAME COZINHA		18,50	
BALDRAME COZINHA		5,50	
BALDRAME COZINHA		32,70	
BALDRAME COZINHA		28,88	
PILARES COZINHA			
PILARES COZINHA			
PILARES COZINHA			
VIGAS COZINHA			





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

Grau de  
#PUB

MENU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.

Nº TransferreGov

873009

Nº OPERAÇÃO

1038174-35

PROponente / Tomador

PM Santana do Livramento

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	1.3.4.2.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,96	
F	1.3.4.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	34,62	
F	1.3.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	48,40	
F	1.3.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	4,50	
F	1.3.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	38,00	
F	1.3.5.	LAJE COZINHA			
F	1.3.5.1.	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	0,41	
F	1.3.5.2.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,41	
F	1.3.5.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,71	
F	1.3.5.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	8,50	
F	1.3.5.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	2,71	
F	1.3.6.	VERGAS CONTRAVERGAS COZINHA			
F	1.3.6.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 19* CM. AF_03/2024	M	1,20	
F	1.3.6.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 19* CM. AF_03/2024	M	5,60	
F	1.3.7.	SAPATAS PAVILHÃO			
F	1.3.7.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	30,18	
F	1.3.7.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	17,53	
F	1.3.7.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	20,16	
F	1.3.7.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,16	

Agrupador de Eventos	1	parcela 1
TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$)	81014,14	
VIGAS COZINHA		
VIGAS COZINHA		
VIGAS COZINHA		
VIGAS COZINHA		
VIGAS COZINHA		
VIGAS COZINHA		
LAJE COZINHA		
LAJE COZINHA		
LAJE COZINHA		
LAJE COZINHA		
LAJE COZINHA		
VERGAS CONTRAVERGAS COZINHA		
VERGAS CONTRAVERGAS COZINHA		
SAPATAS PAVILHÃO		
SAPATAS PAVILHÃO		
SAPATAS PAVILHÃO		
SAPATAS PAVILHÃO		
SAPATAS PAVILHÃO		
SAPATAS PAVILHÃO		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU



APPELIDO DO EMPREENDIMENTO

Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agrodinâmica e Economia Solidária.

Nº Transferegov

873009

Nº OPERAÇÃO

1059174-35

PROPOSTANTE / TOMADOR

PM Santana do Livramento

Grau de #PUB

FRENTES DE OBRA:

parcela 1

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Feira da Agricultura			
F	Serviço	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_ 09/2021	M3	14.89	
F	Serviço	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	14.89	
F	Serviço	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	66.08	
F	Serviço	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	197.80	
F	Serviço	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	406.80	
F	Serviço	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	163.30	
F	Nível 3	BALDRAME PAVILHÃO			
F	Serviço	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	M3	10.02	
F	Serviço	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	5.01	
F	Serviço	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	12.52	
F	Serviço	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_ 01/2024	M2	12.52	
F	Serviço	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	5.00	
F	Serviço	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	5.00	
F	Serviço	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	62.62	
F	Serviço	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	1.60	
F	Serviço	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	133.70	
F	Serviço	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	52.90	
F	Serviço	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	M2	62.62	
F	Nível 3	ESTRUTURA METÁLICA PAVILHÃO			
F	Serviço	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL. U	KG	1.324.15	
F	Serviço	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL CARTOLA	KG	589.66	

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	81.014,14
SAPATAS PAVILHÃO	14.89
SAPATAS PAVILHÃO	14.89
SAPATAS PAVILHÃO	66.08
SAPATAS PAVILHÃO	197.80
SAPATAS PAVILHÃO	406.80
SAPATAS PAVILHÃO	163.30
BALDRAME PAVILHÃO	
BALDRAME PAVILHÃO	
BALDRAME PAVILHÃO	
BALDRAME PAVILHÃO	
BALDRAME PAVILHÃO	
BALDRAME PAVILHÃO	
BALDRAME PAVILHÃO	
BALDRAME PAVILHÃO	
BALDRAME PAVILHÃO	
ESTRUTURA METÁLICA PAVILHÃO	
ESTRUTURA METÁLICA PAVILHÃO	



[illegible]

parcela 1

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoória de Cálculo
F	LOTE	Feira da Agricultura			
F	Nível 3	1.6.2. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
F	Nível 3	1.6.3. SANITÁRIO TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC		-	
F	Serviço	1.6.3.1. CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	
F	Serviço	1.6.3.2. CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	2,00	
F	Serviço	1.6.3.3. CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	
F	Serviço	1.6.3.4. CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00	
F	Serviço	1.6.3.5. RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	
F	Serviço	1.6.3.6. RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	
F	Serviço	1.6.3.7. COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA SERVIÇO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS	M	92,00	
F	Serviço	- (Código não identificado nas referências)	-	45,00	
F	Serviço	1.6.3.8. COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA SERVIÇO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES, FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS.	M	21,00	
F	Nível 2	1.7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BARRA TENSÃO		-	
F	Serviço	1.7.0.1. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	
F	Serviço	1.7.0.2. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,00	
F	Serviço	1.7.0.3. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	690,00	
F	Serviço	1.7.0.4. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	
F	Serviço	1.7.0.5. CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	
F	Serviço	1.7.0.6. CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	

[illegible]

FRENTES DE OBRA:

parcela 1



[illegible]







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

Grau de  
#PUB

MENU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.

Nº Transfergov  
873009

Nº OPERAÇÃO  
1059174-35

PROponente / TOMADOR  
PM Santiana do Livramento

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Feira de Agricultura			
F	Serviço	1.10.1.1. PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,71	
F	Serviço	1.10.1.2. PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	
F	Nível 3	1.10.2. JANELAS DE ALUMÍNIO			
F	Serviço	1.10.2.1. JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,80	
F	Serviço	1.10.2.2. JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	
F	Nível 2	1.11. COBERTURA			
F	Serviço	1.11.0.1. TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	49,39	
F	Serviço	1.11.0.2. RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,91	
F	Serviço	1.11.0.3. TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	303,64	
F	Serviço	1.11.0.4. TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	21,96	
F	Nível 2	1.12. REVESTIMENTOS			
F	Serviço	1.12.0.1. CHAPISCÓ APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	258,79	
F	Serviço	1.12.0.2. EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 6M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	89,40	
F	Serviço	1.12.0.3. EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_08/2022	M2	169,39	
F	Serviço	1.12.0.4. 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	89,88	
F	Serviço	1.12.0.5. FORRO EM RÉGUIS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	37,51	
F	Serviço	1.12.0.6. RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	37,89	

Agrupador de Eventos	parcela 1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	51.074,74
PORTAS DE ALUMÍNIO	
PORTAS DE ALUMÍNIO	
JANELAS DE ALUMÍNIO	
JANELAS DE ALUMÍNIO	
COBERTURA	
COBERTURA	
COBERTURA	
REVESTIMENTOS	
REVESTIMENTOS	
REVESTIMENTOS	
REVESTIMENTOS	
REVESTIMENTOS	
REVESTIMENTOS	

<b>Agrupador de Eventos</b>
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)</b>
PAVIMENTAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO
PINTURA
PINTURA
PINTURA
PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO
PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO

[illegible]





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

APRELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.

Nº TransferreGOV  
873009

Nº OPERAÇÃO  
1059174-35

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

Grau de  
#PUB

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)
PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO
PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO
ACESSIBILIDADE
ACESSIBILIDADE
ACESSIBILIDADE
ACESSIBILIDADE
SERVIÇOS DIVERSOS

1 parcela 1
61.014,14

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	1.15.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00	
F	1.15.0.4.	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	4,00	
F	1.16.	ACESSIBILIDADE			
F	1.16.0.1.	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	3,00	
F	1.16.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	
F	1.16.0.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	
F	1.16.0.4.	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLIO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,00	
F	1.17.	SERVIÇOS DIVERSOS			
F	1.17.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF. 04/2019	M2	313,51	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Sigilo ILICO

Grau d #PUE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.

Nº Transferegov  
873009

Nº OPERAÇÃO  
1059174-35

PROponente / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

#REF1

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	parcela 2	parcela 3	parcela 4	parcela 5	parcela 6	parcela 7	parcela 8	parcela 9
Feira da Agricultura				28.917,42	15.931,01	70.327,42	421,50	86.671,41	46.404,17	23.464,18	5.918,63
1.1.	Serviços Preliminares		-								
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 74,22" ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,50								
1.1.0.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	731,50								
1.1.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	97,50								
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-								
1.2.0.1.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	194,58								
1.3.	ESTRUTURAL		-								
1.3.1.	SAPATAS COZINHA		-								
1.3.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADORA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	6,27								
1.3.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,25								
1.3.1.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2023	M2	4,69								
1.3.1.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,69								
1.3.1.5.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	M3	1,46								
1.3.1.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,46								
1.3.1.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	13,28								
1.3.1.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,30								
1.3.1.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	36,90								
-	(Código não identificado nas referências)	-	6,10								
1.3.1.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,00								
1.3.2.	BALDRAME COZINHA		-								



APÊNDICE DO EMPREENDIMENTO

Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.

Nº TransfereGov  
873009

Nº OPERAÇÃO  
1059174-35

PROponente / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

#REF1

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2	3	4	5	6	7	8	9
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MIN-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	4,71	28.917,42	15.931,01	70.327,42	421,90	88.671,41	46.404,17	23.454,16	5.918,63
1.3.2.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,35								
1.3.2.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,84								
1.3.2.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	7,84								
1.3.2.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,64								
1.3.2.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,64								
1.3.2.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	28,88								
1.3.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,60								
1.3.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,50								
1.3.2.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,50								
1.3.2.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	32,70								
1.3.2.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS. AF_08/2023	M2	28,88								
1.3.3.	PILARES COZINHA										
1.3.3.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,13	1,13							
1.3.3.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,80	24,80							
1.3.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,60	94,60							
1.3.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,70	30,70							
1.3.4.	VIGAS COZINHA										
1.3.4.1.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,96		1,96						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Sigilo ILCO

Grau d #PUE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.

Nº Transferegov  
873009

Nº OPERAÇÃO  
1059174-35

PROponente / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

#REF1

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	parcela 2	parcela 3	parcela 4	parcela 5	parcela 6	parcela 7	parcela 8	parcela 9
1.3.4.2.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,96	28,917,42	15,931,01	70,327,42	421,90	89,671,41	46,404,17	23,464,18	5,918,63
1.3.4.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	34,62			34,62					
1.3.4.4.	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,40			48,40					
1.3.4.5.	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,50			4,50					
1.3.4.6.	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,00			38,00					
1.3.5.	LAJE COZINHA										
1.3.5.1.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,41			0,41					
1.3.5.2.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,41			0,41					
1.3.5.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2010	M2	2,71			2,71					
1.3.5.4.	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,50			8,50					
1.3.5.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	2,71			2,71					
1.3.6.	VERGAS CONTRAVERGAS COZINHA										
1.3.6.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	1,20				1,20				
1.3.6.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	5,60				5,60				
1.3.7.	SAPATAS PAVILHÃO										
1.3.7.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	30,18								
1.3.7.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	17,53								
1.3.7.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	20,16								
1.3.7.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,16								





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

Sigilo  
ILICO

Grav d  
#PUE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.

Nº Transfergov  
873009

Nº OPERAÇÃO  
1059174-35

#REF1

PROponente / Tomador  
PM Santana do Livramento

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2	3	4	5	6	7	8	9
				28.917,42	15.931,01	70.327,42	421,30	99.671,43	46.404,17	23.464,18	5.918,63
1.3.7.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	14,89								
1.3.7.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,89								
1.3.7.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	66,08								
1.3.7.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	197,80								
1.3.7.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	406,80								
1.3.7.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	163,30								
1.3.8.	BALDRAME PAVILHÃO										
1.3.8.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	10,02	10,02							
1.3.8.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,01	5,01							
1.3.8.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	12,52	12,52							
1.3.8.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	12,52	12,52							
1.3.8.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	5,00	5,00							
1.3.8.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,00	5,00							
1.3.8.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	62,62	62,62							
1.3.8.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,60	1,60							
1.3.8.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,70	133,70							
1.3.8.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	52,90	52,90							
1.3.8.11.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	62,62	62,62							
1.3.9.	ESTRUTURA METÁLICA PAVILHÃO										
1.3.9.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U	KG	1.324,15			1.324,15					
1.3.9.2.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL CARTOLA	KG	589,66			589,66					



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

o Selo  
LICO

Grav d  
#PUE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.

Nº TransferênciaGOV  
873009

Nº OPERAÇÃO  
1059174-35

PROponente / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

#REF1

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	parcela 2	parcela 3	parcela 4	parcela 5	parcela 6	parcela 7	parcela 8	parcela 9
1.3.9.3.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL CANTONEIRA	KG	72.03	28.917,42	15.931,01	70.327,42	421,90	88.671,43	46.404,17	23.464,18	5.918,63
1.3.9.4.	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	17.20			17.20					
1.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
1.5	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC E CAIXA D'ÁGUA										
1.5.0.1.	HIDROMETRO MULTITUBO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1", VAZÃO MÁXIMO DE 10 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	1,00					1,00			
1.5.0.2.	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00					1,00			
1.5.0.3.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS E PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, 25MM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	120,00					120,00			
1.5.0.4.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS E PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, 32MM, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	M	35,00					35,00			
1.5.0.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00					1,00			
1.5.0.6.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00					1,00			
1.5.0.7.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00					1,00			
1.5.0.8.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,00					1,00			
1.5.0.9.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,00					1,00			
1.5.0.10.	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,00					1,00			
1.5.0.11.	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,00					1,00			
1.6	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS										
1.6.1.	PLUVIAL, TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC										
1.6.1.1.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, 150MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS	M	6,20						6,20		
1.6.1.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	3,00						3,00		
1.6.1.3.	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUSIVE CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	51,00						51,00		
1.6.1.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PRELIAL (NBR 5689)	M	20,00						20,00		





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

o Selo  
ILICO

Grav d  
#PUE

APELIDO DO EMPREENHIMENTO  
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.

Nº Transfergov  
873009

Nº OPERAÇÃO  
1059174-35

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

#REF1

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	parcela 2	parcela 3	parcela 4	parcela 5	parcela 6	parcela 7	parcela 8	parcela 9
1.6.2.	Feira da Agricultura			28.917,42	16.931,01	70.327,42	421,90	88.671,43	46.404,17	23.464,18	5.518,63
1.6.3.	INSTALAÇÕES SANITARIAS										
1.6.3.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	7,00					7,00			
1.6.3.2.	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	2,00					2,00			
1.6.3.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	12,00					12,00			
1.6.3.4.	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00					1,00			
1.6.3.5.	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1,00					1,00			
1.6.3.6.	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	14,00					14,00			
1.6.3.7.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA SERVIÇO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS	M	92,00					92,00			
-	(Código não identificado nas referências)	-	45,00					45,00			
1.6.3.8.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA SERVIÇO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES, FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS	M	21,00					21,00			
1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO										
1.7.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	150,00					150,00			
1.7.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	190,00					190,00			
1.7.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	690,00					690,00			
1.7.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	250,00					250,00			
1.7.0.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA 12,00 M DO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	38,00					38,00			
1.7.0.6.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	12,00					12,00			



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

o Selo  
ILCO

Grau d  
#PUE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.

Nº Transferegov  
873009

Nº OPERAÇÃO  
1059174-35

#REF1

PROponente / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2	3	4	5	6	7	8	9
Feira da Agricultura				28.917,42	15.931,01	70.327,42	421,90	88.671,41	46.404,17	23.464,18	5.918,63
1.7.0.7.	LUBA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00						32,00		
1.7.0.8.	LUBA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00						16,00		
1.7.0.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00						10,00		
1.7.0.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00						5,00		
1.7.0.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00						10,00		
1.7.0.12.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,00						190,00		
1.7.0.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00						50,00		
1.7.0.14.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00						90,00		
1.7.0.15.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00						40,00		
1.7.0.16.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	35,00						35,00		
1.7.0.17.	LUMINÁRIA PAFLON REDONDO COM 2 LÂMPADAS LED	UN	26,00						26,00		
1.7.0.18.	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	10,00						10,00		
1.7.0.19.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00						1,00		
1.7.0.20.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 32 A COM POSTE DE CONCRETO - 7,5M/20004N, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PADRÃO RGE SUL	UN	1,00						1,00		
1.7.0.21.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AG)	UN	1,00						1,00		
1.7.0.22.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	4,00						4,00		
1.7.0.23.	LUBA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	8,00						8,00		
1.7.0.24.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00						6,00		





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

o Sigilo  
ILICO

Grav d  
#PUE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.

Nº TransferGov  
873009

Nº OPERAÇÃO  
1059174-35

PROponente / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

#REF1

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2	3	4	5	6	7	8	9
1.7.0.25.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	26,00	26,917,42	45,931,01	70,327,42	421,90	89,671,41	46,404,17	23,464,18	5,518,63
1.7.0.26.	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	10,00						10,00		
1.7.0.27.	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	3,00						3,00		
1.7.0.28.	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	1,00						1,00		
1.7.0.29.	TOMADA 2P+1 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	24,00						24,00		
1.7.0.30.	TOMADA 2P+1 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,00						2,00		
1.8.	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS										
1.8.1.	BANCADA										
1.8.1.1.	BANCADA/BANCALPIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLIO, DE "0,55 X 1,60" M	UN	12,00								
1.8.1.2.	BANCADA/BANCALPIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLIO, DE "0,55 X 2,00" M	UN	2,00								
1.8.2.	LOUÇAS										
1.8.2.1.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	5,00								
1.8.2.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00								
1.8.3.	METAIS										
1.8.3.1.	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METALICA CROMADA, 1/4"DRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	5,00								
1.8.3.2.	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM ARELADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	2,00								
1.8.3.3.	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM ARELADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1159 / 1160)	UN	12,00								
1.9.	PAREDES E PAINÉIS										
1.9.1.	ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS										
1.9.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	113,05		113,05						
1.9.1.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	77,59			77,59					
1.10.	ESQUADRIAS										
1.10.1.	PORTAS DE ALUMÍNIO										



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

Sigilo  
ILCO

Grau d  
#PUE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.

Nº Transferegov  
872009

Nº OPERAÇÃO  
1059174-35

#REF1

PROFONENTE / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2	3	4	5	6	7	8	9
Feira da Agricultura Familiar				28.917,42	15.981,01	70.927,42	421,90	89.671,41	46.404,17	23.464,18	5.918,63
1.10.1.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,71						3,71		
1.10.1.2.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00						2,00		
1.10.2.	JANELAS DE ALUMÍNIO		-								
1.10.2.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,80						4,80		
1.10.2.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48						0,48		
1.11.	COBERTURA		-								
1.11.0.1.	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	49,39					49,39			
1.11.0.2.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,91					16,91			
1.11.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	303,64					303,64			
1.11.0.4.	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE 0,50 X 2,44* M	M2	21,96					21,96			
1.12.	REVESTIMENTOS		-								
1.12.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	258,79							258,79	
1.12.0.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	89,40							89,40	
1.12.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	169,39							169,39	
1.12.0.4.	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	89,88							89,88	
1.12.0.5.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023, PS	M2	37,51							37,51	
1.12.0.6.	RODAFORO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	37,89							37,89	



APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.

Nº Transferegov  
873009

Nº OPERAÇÃO  
1059174-35

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

#REF1

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2	3	4	5	6	7	8	9
1.13.	PAVIMENTAÇÃO			28.917,42	16.351,01	10.327,42	421,90	88167,44	46804,17	23.464,18	6.918,63
1.13.0.1.	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	23,03	23,03							
1.13.0.2.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	116,85								
1.13.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	37,51								
1.13.0.4.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	12,97								
1.13.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023. PE	M2	37,51								
1.13.0.6.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	16,06	16,06							
1.13.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKM). AF_07/2020	TKM	83,53								
1.13.0.8.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	25,00								
1.13.0.9.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, CCM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	116,85								
1.13.0.10.	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TÁTIL, ALFRTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	226,00								
1.14.	PINTURA										
1.14.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	168,43								168,43
1.14.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	168,43								168,43
1.14.0.3.	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	168,43								168,43
1.15.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO										
1.15.0.1.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	4,00								
1.15.0.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADE, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00								



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

Sigilo  
ILCO

Grau d  
#PUE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.

Nº Transferegov  
873009

Nº OPERAÇÃO  
1059174-35

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

#REF1

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2	3	4	5	6	7	8	9
Feira da Agricultura				2	3	4	5	6	7	8	9
1.15.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00	28.917,42	15.921,01	70.327,42	421,90	88.671,41	46.404,17	23.464,18	5.918,63
1.15.0.4.	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	4,00								
1.16.	ACESSIBILIDADE										
1.16.0.1.	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	3,00								
1.16.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00								
1.16.0.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00								
1.16.0.4.	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLA, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,00								
1.17.	SERVIÇOS DIVERSOS										
1.17.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	313,51								



APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.

Nº TransferGov  
873009

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	parcela 10
1.	Feira da Agricultura			17.149,48
1.1.	Serviços Preliminares			
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO))	M2	2,50	
1.1.0.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	731,50	
1.1.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	97,50	
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
1.2.0.1.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	194,58	
1.3.	ESTRUTURAL			
1.3.1.	SAPATAS COZINHA			
1.3.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	6,27	
1.3.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,25	
1.3.1.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,69	
1.3.1.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,69	
1.3.1.5.	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	1,46	
1.3.1.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,46	
1.3.1.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	13,28	
1.3.1.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,30	
1.3.1.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	36,90	
-	(Código não identificado nas referências)	-	6,10	
1.3.1.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,00	
1.3.2.	BALDRAME COZINHA			



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

1  
e Sígilo  
ILCO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.

Nº TransferreGOV  
873009

Feira da Agricultura				parcela 10	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	10	17.148,48
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MIN-ESCAVADERA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	4,71		
1.3.2.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_03/2023	M3	2,35		
1.3.2.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,84		
1.3.2.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	7,84		
1.3.2.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,64		
1.3.2.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,64		
1.3.2.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	28,88		
1.3.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,60		
1.3.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,50		
1.3.2.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,50		
1.3.2.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	32,70		
1.3.2.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023	M2	28,88		
1.3.3.	PILARES COZINHA				
1.3.3.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,13		
1.3.3.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,80		
1.3.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,60		
1.3.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,70		
1.3.4.	VIGAS COZINHA				
1.3.4.1.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,96		





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

Sigilo  
ILICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.

Nº Transferegov  
873009

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	parcela 10
Feira da Agricultura				17-149,48
1.3.4.2.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,96	
1.3.4.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	34,62	
1.3.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,40	
1.3.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,50	
1.3.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,00	
1.3.5.	LAJE COZINHA			
1.3.5.1.	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_09/2021	M3	0,41	
1.3.5.2.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,41	
1.3.5.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,71	
1.3.5.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,50	
1.3.5.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	2,71	
1.3.6.	VERGAS CONTRAVERGAS COZINHA			
1.3.6.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 15* CM. AF_03/2024	M	1,20	
1.3.6.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15* CM. AF_03/2024	M	5,60	
1.3.7.	SAPATAS PAVILHÃO			
1.3.7.1.	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	30,18	
1.3.7.2.	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	17,53	
1.3.7.3.	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	20,16	
1.3.7.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,16	



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

a Sigilo  
ILCO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.

Nº Transferegov  
873009

parcela 10

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	10
Feira da Agricultura				17.149,48
1.3.7.5.	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_09/2021	M3	14,89	
1.3.7.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,89	
1.3.7.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	66,08	
1.3.7.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	197,80	
1.3.7.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	406,80	
1.3.7.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	163,30	
1.3.8.	BALDRAME PAVILHÃO			
1.3.8.1.	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCOVADERA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	10,02	
1.3.8.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,01	
1.3.8.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	12,52	
1.3.8.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	12,52	
1.3.8.5.	CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	M3	5,00	
1.3.8.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,00	
1.3.8.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	62,62	
1.3.8.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,60	
1.3.8.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,70	
1.3.8.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	52,90	
1.3.8.11.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	62,62	
1.3.9.	ESTRUTURA METÁLICA PAVILHÃO			
1.3.9.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U	KG	1.324,15	
1.3.9.2.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL CARTOLA	KG	589,66	





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

a Sígilo  
ILICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agrodistribuição e Economia Solidária.

Nº Transferegov  
873009

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	parcela 10
Feira da Agricultura				17.149,45
1.3.9.3.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL CANTONEIRA	KG	72,03	
1.3.9.4.	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	17,20	
1.4.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
1.5.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC E CAIXA D'ÁGUA			
1.5.0.1.	HIDROMETRO MULTITUBO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1", VAZÃO MÁXIMA DE 10 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	1,00	
1.5.0.2.	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	
1.5.0.3.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS E PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, 25MM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FLEXÕES	M	120,00	
1.5.0.4.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS E PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, 32MM, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FLEXÕES.	M	35,00	
1.5.0.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LÁTÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	
1.5.0.6.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	
1.5.0.7.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	
1.5.0.8.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LÁTÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,00	
1.5.0.9.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LÁTÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,00	
1.5.0.10.	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,00	
1.5.0.11.	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,00	
1.6.	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS			
1.6.1.	PLUVIAL, TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC			
1.6.1.1.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, 160MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDOS	M	6,20	
1.6.1.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_12/2020	UN	3,00	
1.6.1.3.	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	51,00	
1.6.1.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5689)	M	20,00	



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

o Sigilo  
ILCO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.

Nº Transferegov  
873009

parcela 10

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	17149,48
Feira da Agricultura				10
1.6.2.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
1.6.3.	SANITÁRIO TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC			
1.6.3.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	
1.6.3.2.	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	2,00	
1.6.3.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	
1.6.3.4.	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00	
1.6.3.5.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	
1.6.3.6.	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	
1.6.3.7.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA SERVIÇO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS	M	92,00	
-	(Código não identificado nas referências)	-	45,00	
1.6.3.8.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA SERVIÇO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES, FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS.	M	21,00	
1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO			
1.7.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	
1.7.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,00	
1.7.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	690,00	
1.7.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	
1.7.0.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	
1.7.0.6.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	





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

e Selo  
ILCO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.

Nº Transferegov  
073009

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	10 parcela 10
Feira de Agricultura Familiar				17.449,48
1.7.0.7.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00	
1.7.0.8.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	
1.7.0.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	
1.7.0.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	
1.7.0.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	
1.7.0.12.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,00	
1.7.0.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	
1.7.0.14.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	
1.7.0.15.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	
1.7.0.16.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	35,00	
1.7.0.17.	LUMINÁRIA PAFLON REDONDO COM 2 LÂMPADAS LED	UN	26,00	
1.7.0.18.	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	10,00	
1.7.0.19.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	
1.7.0.20.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 32 A COM POSTE DE CONCRETO - 7,5M/200DA, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PADRÃO RGE SUL.	UN	1,00	
1.7.0.21.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45 KA (TIPO AC)	UN	1,00	
1.7.0.22.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	4,00	
1.7.0.23.	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	
1.7.0.24.	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	



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

1  
e Sigilo  
ILCO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.

Nº TransfereGOV

873009

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	10 parcela 10
Feira de Agricultura				17.149,43
1.7.0.25.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	26,00	
1.7.0.26.	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	10,00	
1.7.0.27.	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	3,00	
1.7.0.28.	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	1,00	
1.7.0.29.	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	24,00	
1.7.0.30.	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,00	
1.8.	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS		-	
1.8.1.	BANCADA/BANCALPIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCOREDOR DUPL.O, DE *0,55 X 1,60* M	UN	12,00	12,00
1.8.1.1.	BANCADA/BANCALPIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCOREDOR DUPL.O, DE *0,55 X 2,00* M	UN	2,00	2,00
1.8.1.2.	LOUÇAS		-	
1.8.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	5,00	5,00
1.8.2.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	2,00
1.8.3.	METAIS		-	
1.8.3.1.	TORNEIRA DE MESABANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	5,00	5,00
1.8.3.2.	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM ARELADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	2,00	2,00
1.8.3.3.	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM ARELADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1159 / 1160)	UN	12,00	12,00
1.9.	PAREDES E PAINÉIS		-	
1.9.1.	ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS		-	
1.9.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	113,05	
1.9.1.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	77,59	
1.10.	ESQUADRIAS		-	
1.10.1.	PORTAS DE ALUMINIO		-	



APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.

Nº Transferegov  
873009

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	parcela 10
Feira da Agricultura				17.149,28
1.10.1.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,71	
1.10.1.2.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	
1.10.2.	JANELAS DE ALUMÍNIO			
1.10.2.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,80	
1.10.2.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	
1.11.	COBERTURA			
1.11.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOCUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	49,39	
1.11.0.2.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,91	
1.11.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	303,64	
1.11.0.4.	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE 0,50 X 2,44' M	M2	21,96	
1.12.	REVESTIMENTOS			
1.12.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	258,79	
1.12.0.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	89,40	
1.12.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 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	169,39	
1.12.0.4.	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	89,88	
1.12.0.5.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	37,51	
1.12.0.6.	RODAFORO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	37,89	



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

Sigilo  
ILICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.

Nº TransfereGOV  
873009

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	10 parcela 10
Feira da Agricultura				10 17.149,48
1.13.	PAVIMENTAÇÃO			
1.13.0.1.	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	23.03	
1.13.0.2.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	116.85	
1.13.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	37.51	
1.13.0.4.	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	12.97	
1.13.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023, PE	M2	37.51	
1.13.0.6.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	16.06	
1.13.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	83.53	
1.13.0.8.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	25.00	
1.13.0.9.	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	116.85	
1.13.0.10.	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRÃO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	226.00	
1.14.	PINTURA			
1.14.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	168.43	
1.14.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	168.43	
1.14.0.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	168.43	
1.15.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO			
1.15.0.1.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	4.00	4.00
1.15.0.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADE, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4.00	4.00





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

a Sigilo  
ILICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.

Nº TransfereGOV  
873009

Feira de Agricultura				parcela 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	
1.15.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16920)	UN	6,00	6,00
1.15.0.4.	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	4,00	4,00
1.16.	ACESSIBILIDADE			
1.16.0.1.	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	3,00	3,00
1.16.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	4,00
1.16.0.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	4,00
1.16.0.4.	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLA, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,00	2,00
1.17.	SERVIÇOS DIVERSOS			
1.17.0.1.	LIMEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	313,51	313,51

