

Tipo de Orçamento

Prc

▼

Acompanhamento

PLE

▼

DADOS DO CONTRATO

NOVIDADES DA VERSÃO

## DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

BDI

ORÇAMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO / PLQ

QCI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obs: Composições e Cotações devem ser preenchidas diretamente no arquivo Referência 06-2022.xls.

PÓS-LICITADO: Para visualizar/preencher esta seção, altere o TIPO DE ORÇAMENTO para 'Licitado'

ACOMPANHAMENTO: Para visualizar/preencher esta seção, altere o TIPO DE ORÇAMENTO para 'Licitado'

**A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA**

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	PM Santana do Livramento
Município/UF:	Santana do Livramento/RS
Nº da Operação (0000000-00):	1059174-35
Nº do SICONV (000000):	873009
Valor do Repasse Contratado (R\$):	222.857,14
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	69.516,74
% mínimo de Contrapartida:	1,00%
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	2.300,00
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	Feira da Agricultura
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	06-2022

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	ANDREA LARRUSCAHIM HAMILTON
CREA/CAU:	A22292-5
ART/RRT:	7841312
Data do preenchimento:	15/08/2022

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Ana Luiza Moura Tarouco
Cargo:	Prefeita Municipal

**B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO**

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
Data base do CTEF:	

**C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO**

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	15/08/2022

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

## Novidades da Versão

<u>V3.0.0</u>	<b>GERAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lançamento: Adequação à Portaria 424/2016. Acompanhamento por Eventos.</li> </ul>
<u>V3.0.1</u>	<b>GERAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ajustes de formatações.</li> </ul> <b>PO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Correção da aplicação do BDI não desonerado.</li> <li>▪ Inclusão de coluna exclusiva "Preço Unitário Edital", para o Modo 'Orçamento Li</li> </ul>
<u>V3.0.2</u>	<b>GERAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ajustes de formatações.</li> <li>▪ Correção do Problema de Guias ocultas no BROFFICE.</li> </ul> <b>ORÇAMENTO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ampliada obtenção de dados da Planilha Referência de 20.000 para 65.536 linh</li> </ul> <b>CRONOGRAMA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Correção na formulação do total acumulado por Repasse, CP e Outros</li> </ul> <b>QCI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Correção na formulação do arredondamento no rateio dos valores do QCI.</li> </ul> <b>RRE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Correção na formulação do total por Repasse, CP e Outros.</li> </ul>
<u>V3.0.3</u>	<b>GERAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Correção do Problema de Guias ocultas no BROFFICE.</li> </ul> <b>CÁLCULO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Corrigida lentidão e travamento ao incluir e excluir frentes.</li> </ul>
<u>V3.0.4</u>	<b>BDI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Correção da CPRB que exibia 4,5% mesmo quando não desonerado.</li> </ul> <b>CRONOGRAMA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Correção da distribuição de Repasse, CP e Outros para as metas manuais.</li> </ul> <b>QCI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Adicionado botão para adotar a CP do QCI como CP do contrato (zera saldo a r</li> </ul>
<u>V3.0.5</u>	<b>GERAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Corrigido modo de Cálculo da Planilha para Automático.</li> </ul>

—

eprogramar de CP).

Nº OPERAÇÃO  
1059174-35Nº SICONV  
873009PROPONENTE / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

## APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

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

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

3,00%

## BDI 1

## TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,19%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Santana do Livramento/RS  
Localsegunda-feira, 15 de agosto de 2022  
Data

Responsável Técnico

Nome: ANDREA LARRUSCAHIM HAMILTON

CREA/CAU: A22292-5

ART/RRT: 7841312

Nº OPERAÇÃO  
1059174-35Nº SICONV  
873009PROPONENTE / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

## APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

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

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

3,00%

## BDI 2

## TIPO DE OBRA

(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Santana do Livramento/RS  
Localsegunda-feira, 15 de agosto de 2022  
Data

Responsável Técnico

Nome: ANDREA LARRUSCAHIM HAMILTON

CREA/CAU: A22292-5

ART/RRT: 7841312

Nº OPERAÇÃO  
1059174-35Nº SICONV  
873009PROPONENTE / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

## APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

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

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

3,00%

## BDI 3

## TIPO DE OBRA

(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Santana do Livramento/RS  
Localsegunda-feira, 15 de agosto de 2022  
Data

Responsável Técnico

Nome: ANDREA LARRUSCAHIM HAMILTON

CREA/CAU: A22292-5

ART/RRT: 7841312

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1059174-35	<b>Nº SICONV</b> 873009	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PM Santana do Livramento	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 06-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Feira da Agricultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Santana do Livramento/RS	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Feira da Agricultura</b>									<b>380.949,84</b>	
<b>1.</b>			<b>Feira da Agricultura</b>					-	<b>380.949,84</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>6.955,11</b>	
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	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	430,00	BDI 1	517,46	1.293,65	RA
1.1.0.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	731,50	0,39	BDI 1	0,47	343,81	RA
1.1.0.3.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	97,50	45,32	BDI 1	54,54	5.317,65	RA
<b>1.2.</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					-	<b>21.074,96</b>	
1.2.0.1.	SINAPI	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	194,58	90,00	BDI 1	108,31	21.074,96	RA
<b>1.3.</b>			<b>ESTRUTURAL</b>					-	<b>141.994,48</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>SAPATAS COZINHA</b>					-	<b>5.743,29</b>	
1.3.1.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	6,27	45,97	BDI 1	55,32	346,86	RA
1.3.1.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,25	30,67	BDI 1	36,91	267,60	RA
1.3.1.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,69	5,41	BDI 1	6,51	30,53	RA
1.3.1.4.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,69	28,46	BDI 1	34,25	160,63	RA
1.3.1.5.	SINAPI	94971	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	455,85	BDI 1	548,57	800,91	RA
1.3.1.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,46	251,92	BDI 1	303,16	442,61	RA
1.3.1.7.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,28	120,13	BDI 1	144,56	1.919,76	RA
1.3.1.8.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,30	18,10	BDI 1	21,78	812,39	RA
1.3.1.9.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,90	15,40	BDI 1	18,53	683,76	RA
1.3.1.10.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,10	13,09	BDI 1	15,75	96,08	RA

RECURSO  
↓



<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1059174-35	<b>Nº SICONV</b> 873009	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PM Santana do Livramento	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 06-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Feira da Agricultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Santana do Livramento/RS	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Feira da Agricultura</b>									<b>380.949,84</b>	
1.3.1.11.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,00	18,92	BDI 1	22,77	182,16	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>BALDRAME COZINHA</b>					-	<b>7.664,71</b>	
1.3.2.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	4,71	48,85	BDI 1	58,79	276,90	RA
1.3.2.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,35	30,67	BDI 1	36,91	86,74	RA
1.3.2.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,84	5,41	BDI 1	6,51	51,04	RA
1.3.2.4.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	7,84	17,07	BDI 1	20,54	161,03	RA
1.3.2.5.	SINAPI	94971	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	455,85	BDI 1	548,57	899,65	RA
1.3.2.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,64	251,92	BDI 1	303,16	497,18	RA
1.3.2.7.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	28,88	59,14	BDI 1	71,17	2.055,39	RA
1.3.2.8.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,60	18,10	BDI 1	21,78	753,59	RA
1.3.2.9.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,50	17,13	BDI 1	20,61	381,29	RA
1.3.2.10.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,50	15,40	BDI 1	18,53	101,92	RA
1.3.2.11.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,70	18,92	BDI 1	22,77	744,58	RA
1.3.2.12.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	28,88	47,63	BDI 1	57,32	1.655,40	RA
<b>1.3.3.</b>			<b>PILARES COZINHA</b>					-	<b>5.156,92</b>	
1.3.3.1.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,13	851,58	BDI 1	1.024,79	1.158,01	RA
1.3.3.2.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,80	61,36	BDI 1	73,84	1.831,23	RA
1.3.3.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	94,60	13,86	BDI 1	16,68	1.577,93	RA
1.3.3.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	30,70	15,96	BDI 1	19,21	589,75	RA
<b>1.3.4.</b>			<b>VIGAS COZINHA</b>					-	<b>7.446,46</b>	

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1059174-35	<b>Nº SICONV</b> 873009	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PM Santana do Livramento	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 06-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Feira da Agricultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Santana do Livramento/RS	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Feira da Agricultura</b>									<b>380.949,84</b>	
1.3.4.1.	SINAPI	94971	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	455,85	BDI 1	548,57	1.075,20	RA
1.3.4.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,96	251,92	BDI 1	303,16	594,19	RA
1.3.4.3.	SINAPI	92467	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	97,16	BDI 1	116,92	4.047,77	RA
1.3.4.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	48,40	15,74	BDI 1	18,94	916,70	RA
1.3.4.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	4,50	15,26	BDI 1	18,36	82,62	RA
1.3.4.6.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	38,00	15,96	BDI 1	19,21	729,98	RA
<b>1.3.5.</b>			<b>LAJE COZINHA</b>					-	<b>1.404,82</b>	
1.3.5.1.	SINAPI	94971	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	455,85	BDI 1	548,57	224,91	RA
1.3.5.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,41	251,92	BDI 1	303,16	124,30	RA
1.3.5.3.	SINAPI	92510	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	75,62	BDI 1	91,00	246,61	RA
1.3.5.4.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	8,50	15,31	BDI 1	18,42	156,57	RA
1.3.5.5.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	2,71	200,06	BDI 1	240,75	652,43	RA
<b>1.3.6.</b>			<b>VERGAS CONTRAVERGAS COZINHA</b>					-	<b>396,26</b>	
1.3.6.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20	39,06	BDI 1	47,00	56,40	RA
1.3.6.2.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,60	50,43	BDI 1	60,69	339,86	RA
<b>1.3.7.</b>			<b>SAPATAS PAVILHÃO</b>					-	<b>40.708,15</b>	
1.3.7.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	30,18	45,97	BDI 1	55,32	1.669,56	RA
1.3.7.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	17,53	30,67	BDI 1	36,91	647,03	RA
1.3.7.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	20,16	5,41	BDI 1	6,51	131,24	RA
1.3.7.4.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	20,16	28,46	BDI 1	34,25	690,48	RA
1.3.7.5.	SINAPI	94971	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	14,89	455,85	BDI 1	548,57	8.168,21	RA

Nº OPERAÇÃO 1059174-35	Nº SICONV 873009	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Feira da Agricultura	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
<b>Feira da Agricultura</b>									<b>380.949,84</b>	
1.3.7.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,89	251,92	BDI 1	303,16	4.514,05	RA
1.3.7.7.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	66,08	120,13	BDI 1	144,56	9.552,52	RA
1.3.7.8.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	197,90	17,13	BDI 1	20,61	4.078,72	RA
1.3.7.9.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	406,80	15,40	BDI 1	18,53	7.538,00	RA
1.3.7.10.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	163,30	18,92	BDI 1	22,77	3.718,34	RA
<b>1.3.8.</b>			<b>BALDRAME PAVILHÃO</b>					-	<b>17.412,31</b>	
1.3.8.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	10,02	48,85	BDI 1	58,79	589,08	RA
1.3.8.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,01	30,67	BDI 1	36,91	184,92	RA
1.3.8.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	12,52	5,41	BDI 1	6,51	81,51	RA
1.3.8.4.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	12,52	17,07	BDI 1	20,54	257,16	RA
1.3.8.5.	SINAPI	94971	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	455,85	BDI 1	548,57	2.742,85	RA
1.3.8.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,00	251,92	BDI 1	303,16	1.515,80	RA
1.3.8.7.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	62,62	59,14	BDI 1	71,17	4.456,67	RA
1.3.8.8.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,60	18,10	BDI 1	21,78	34,85	RA
1.3.8.9.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	133,70	17,13	BDI 1	20,61	2.755,56	RA
1.3.8.10.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,90	18,92	BDI 1	22,77	1.204,53	RA
1.3.8.11.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	62,62	47,63	BDI 1	57,32	3.589,38	RA
<b>1.3.9.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA PAVILHÃO</b>					-	<b>56.061,56</b>	
1.3.9.1.	SINAPI	COMP 01	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U	KG	1.324,15	19,45	BDI 1	23,41	30.998,35	RA
1.3.9.2.	SINAPI	COMP 02	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL CARTOLA	KG	589,66	32,67	BDI 1	39,32	23.185,43	RA
1.3.9.3.	SINAPI	COMP 03	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL CANTONEIRA	KG	72,03	17,76	BDI 1	21,37	1.539,28	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1059174-35	Nº SICONV 873009	PROPONENTE / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Feira da Agricultura	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Feira da Agricultura									380.949,84	
1.3.9.4.	SINAPI-I	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	17,20	16,35	BDI 1	19,68	338,50	RA
1.4.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	9.875,53	
1.4.1.			TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC E CAIXA D'AGUA					-	9.875,53	
1.4.1.1.	SINAPI-I	12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00	809,13	BDI 1	973,71	973,71	RA
1.4.1.2.	SINAPI-I	34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	264,40	BDI 1	318,18	318,18	RA
1.4.1.3.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120,00	43,32	BDI 1	52,13	6.255,60	RA
1.4.1.4.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,00	35,01	BDI 1	42,13	1.474,55	RA
1.4.1.5.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	94,95	BDI 1	114,26	114,26	RA
1.4.1.6.	SINAPI-I	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	16,51	BDI 1	19,87	19,87	RA
1.4.1.7.	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	162,08	BDI 1	195,05	195,05	RA
1.4.1.8.	SINAPI-I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00	63,28	BDI 1	76,15	76,15	RA
1.4.1.9.	SINAPI-I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00	86,24	BDI 1	103,78	103,78	RA
1.4.1.10.	SINAPI-I	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00	119,72	BDI 1	144,07	144,07	RA
1.4.1.11.	SINAPI-I	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00	166,45	BDI 1	200,31	200,31	RA
1.5.			INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS					-	8.417,91	
1.5.1.			INSTAL AGUAS PLUV TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC					-	8.417,91	
1.5.1.1.	SINAPI	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,20	116,65	BDI 1	140,38	870,36	RA
1.5.1.2.	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	255,65	BDI 1	307,65	922,95	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1059174-35	<b>Nº SICONV</b> 873009	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PM Santana do Livramento	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 06-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Feira da Agricultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Santana do Livramento/RS	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
<b>Feira da Agricultura</b>									<b>380.949,84</b>	
1.5.1.3.	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	51,00	69,30	BDI 1	83,40	4.253,40	RA
1.5.1.4.	SINAPI-I	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	20,00	98,52	BDI 1	118,56	2.371,20	RA
1.6.			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					-	<b>18.851,60</b>	
1.6.1.			<b>INSTAL SANITARIAS TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC</b>					-	<b>18.851,60</b>	
1.6.1.1.	SINAPI	97902	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	514,74	BDI 1	619,44	4.336,08	RA
1.6.1.2.	SINAPI-I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	2,00	26,36	BDI 1	31,72	63,44	RA
1.6.1.3.	SINAPI	89708	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_12/2014	UN	12,00	97,96	BDI 1	117,89	1.414,68	RA
1.6.1.4.	SINAPI-I	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00	416,46	BDI 1	501,17	501,17	RA
1.6.1.5.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	17,18	BDI 1	20,67	20,67	RA
1.6.1.6.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	14,35	BDI 1	17,27	241,78	RA
1.6.1.7.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	92,00	75,29	BDI 1	90,60	8.335,20	RA
1.6.1.8.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,00	45,73	BDI 1	55,03	2.476,35	RA
1.6.1.9.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,00	57,86	BDI 1	69,63	1.462,23	RA
1.7.			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)</b>					-	<b>24.105,24</b>	



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1059174-35	<b>Nº SICONV</b> 873009	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PM Santana do Livramento	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 06-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Feira da Agricultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Santana do Livramento/RS	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
<b>Feira da Agricultura</b>									<b>380.949,84</b>	
1.7.0.1.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	6,35	BDI 1	7,64	1.146,00	RA
1.7.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	3,89	BDI 1	4,68	889,20	RA
1.7.0.3.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	690,00	2,67	BDI 1	3,21	2.214,90	RA
1.7.0.4.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	9,77	BDI 1	11,76	2.940,00	RA
1.7.0.5.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	26,15	BDI 1	31,47	1.195,86	RA
1.7.0.6.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	11,49	BDI 1	13,83	165,96	RA
1.7.0.7.	SINAPI	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00	9,09	BDI 1	10,94	350,08	RA
1.7.0.8.	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	4,36	BDI 1	5,25	84,00	RA
1.7.0.9.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	24,08	BDI 1	28,98	289,80	RA
1.7.0.10.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	38,21	BDI 1	45,98	229,90	RA
1.7.0.11.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	11,56	BDI 1	13,91	139,10	RA
1.7.0.12.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	9,18	BDI 1	11,05	2.099,50	RA
1.7.0.13.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	12,11	BDI 1	14,57	728,50	RA
1.7.0.14.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	14,18	BDI 1	17,06	1.535,40	RA
1.7.0.15.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	10,01	BDI 1	12,05	482,00	RA
1.7.0.16.	SINAPI-I	39138	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	35,00	0,71	BDI 1	0,85	29,75	RA
1.7.0.17.	SINAPI	COMP 05	LUMINÁRIA PAFLOM REDONDO COM 2 LAMPADAS LED	UN	26,00	135,08	BDI 1	162,56	4.226,56	RA





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1059174-35	<b>Nº SICONV</b> 873009	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PM Santana do Livramento	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 06-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Feira da Agricultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Santana do Livramento/RS	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
<b>Feira da Agricultura</b>									<b>380.949,84</b>	
1.7.0.18.	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	178,20	BDI 1	214,45	2.144,50	RA
1.7.0.19.	SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	145,10	BDI 1	174,61	174,61	RA
1.7.0.20.	SINAPI	COMP 04	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 32 A COM POSTE DE CONCRETO - 7,5M/200dAN, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PADRÃO RGE SUL.	UN	1,00	1.747,66	BDI 1	2.103,13	2.103,13	RA
1.7.0.21.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	103,20	BDI 1	124,19	124,19	RA
1.7.0.22.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	4,00	7,75	BDI 1	9,33	37,32	RA
1.7.0.23.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	1,48	BDI 1	1,78	14,24	RA
1.7.0.24.	SINAPI	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	16,11	BDI 1	19,39	116,34	RA
1.7.0.25.	SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	26,00	0,33	BDI 1	0,40	10,40	RA
1.7.0.26.	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	10,00	1,05	BDI 1	1,26	12,60	RA
1.7.0.27.	SINAPI-I	2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	3,00	49,11	BDI 1	59,10	177,30	RA
1.7.0.28.	SINAPI-I	11991	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	114,34	BDI 1	137,60	137,60	RA
1.7.0.29.	SINAPI-I	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	24,00	9,27	BDI 1	11,16	267,84	RA
1.7.0.30.	SINAPI-I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	2,00	16,06	BDI 1	19,33	38,66	RA
<b>1.8.</b>			<b>BANCADAS, LOUÇAS E METAIS</b>					-	<b>11.517,07</b>	
<b>1.8.1.</b>			<b>BANCADAS</b>					-	<b>6.902,44</b>	
1.8.1.1.	SINAPI-I	1745	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	UN	12,00	344,00	BDI 1	413,97	4.967,64	RA
1.8.1.2.	SINAPI-I	1750	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	2,00	803,89	BDI 1	967,40	1.934,80	RA
<b>1.8.2.</b>			<b>LOUÇAS</b>					-	<b>1.977,57</b>	
1.8.2.1.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	129,24	BDI 1	155,53	777,65	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1059174-35	<b>Nº SICONV</b> 873009	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PM Santana do Livramento	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 06-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Feira da Agricultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Santana do Livramento/RS	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Feira da Agricultura</b>									<b>380.949,84</b>	
1.8.2.2.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	498,55	BDI 1	599,96	1.199,92	RA
1.8.3.			<b>METAIS</b>					-	<b>2.637,06</b>	
1.8.3.1.	SINAPI-I	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	5,00	90,36	BDI 1	108,74	543,70	RA
1.8.3.2.	SINAPI-I	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	2,00	156,49	BDI 1	188,32	376,64	RA
1.8.3.3.	SINAPI-I	13983	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159 / 1160)	UN	12,00	118,88	BDI 1	143,06	1.716,72	RA
1.9.			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					-	<b>24.287,29</b>	
1.9.1.			<b>ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADO</b>					-	<b>24.287,29</b>	
1.9.1.1.	SINAPI	103332	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	105,44	BDI 1	126,89	14.344,91	RA
1.9.1.2.	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	77,59	106,48	BDI 1	128,14	9.942,38	RA
1.10.			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>8.125,41</b>	
1.10.1.			<b>ESQUADRIAS - PORTAS DE ALUMINIO</b>					-	<b>5.593,21</b>	
1.10.1.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,71	737,89	BDI 1	887,98	3.294,41	RA
1.10.1.2.	SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	955,13	BDI 1	1.149,40	2.298,80	RA
1.10.2.			<b>ESQUADRIAS - JANELAS DE ALUMINIO</b>					-	<b>2.532,20</b>	
1.10.2.1.	SINAPI	94570	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	367,87	BDI 1	442,69	2.124,91	RA
1.10.2.2.	SINAPI	94569	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	705,11	BDI 1	848,53	407,29	RA
1.11.			<b>COBERTURA</b>					-	<b>34.001,13</b>	
1.11.0.1.	SINAPI	92543	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	15,43	BDI 1	18,57	917,17	RA
1.11.0.2.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,91	66,83	BDI 1	80,42	1.359,90	RA



<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1059174-35	<b>Nº SICONV</b> 873009	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PM Santana do Livramento	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 06-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Feira da Agricultura	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Santana do Livramento/RS	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
<b>Feira da Agricultura</b>									<b>380.949,84</b>	
1.11.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	303,64	84,38	BDI 1	101,54	30.831,61	RA
1.11.0.4.	SINAPI-I	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	21,96	33,77	BDI 1	40,64	892,45	RA
<b>1.12.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					-	<b>22.397,22</b>	
1.12.0.1.	SINAPI	87904	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_06/2014	M2	258,79	8,49	BDI 1	10,22	2.644,83	RA
1.12.0.2.	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	89,40	31,06	BDI 1	37,38	3.341,77	RA
1.12.0.3.	SINAPI	87792	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_06/2014	M2	169,39	34,96	BDI 1	42,07	7.126,24	RA
1.12.0.4.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	89,88	46,00	BDI 1	55,36	4.975,76	RA
1.12.0.5.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	37,51	89,16	BDI 1	107,30	4.024,82	RA
1.12.0.6.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	37,89	6,22	BDI 1	7,49	283,80	RA
<b>1.13.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>39.197,19</b>	
1.13.0.1.	SINAPI	100324	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_07/2019	M3	23,03	100,42	BDI 1	120,85	2.783,18	RA
1.13.0.2.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	116,85	3,22	BDI 1	3,87	452,21	RA
1.13.0.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	37,51	27,38	BDI 1	32,95	1.235,95	RA
1.13.0.4.	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	12,97	591,63	BDI 1	711,97	9.234,25	RA
1.13.0.5.	SINAPI	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	37,51	125,62	BDI 1	151,17	5.670,39	RA
1.13.0.6.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	16,06	62,24	BDI 1	74,90	1.202,89	RA

Nº OPERAÇÃO 1059174-35	Nº SICONV 873009	PROPONENTE / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Feira da Agricultura	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
<b>Feira da Agricultura</b>									<b>380.949,84</b>	
1.13.0.7.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	83,53	1,47	BDI 1	1,77	147,85	RA
1.13.0.8.	SINAPI	100991	CARGA, MANOBRA 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	5,83	BDI 1	7,02	175,50	RA
1.13.0.9.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	116,85	106,40	BDI 1	128,04	14.961,47	RA
1.13.0.10.	SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	226,00	12,26	BDI 1	14,75	3.333,50	RA
<b>1.14.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>6.012,95</b>	
1.14.0.1.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	168,43	12,00	BDI 1	14,44	2.432,13	RA
1.14.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	168,43	15,15	BDI 1	18,23	3.070,48	RA
1.14.0.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	168,43	2,52	BDI 1	3,03	510,34	RA
<b>1.15.</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>					-	<b>1.425,76</b>	
1.15.0.1.	SINAPI-I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	4,00	229,06	BDI 1	275,65	1.102,60	RA
1.15.0.2.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	20,41	BDI 1	24,56	98,24	RA
1.15.0.3.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00	17,65	BDI 1	21,24	127,44	RA
1.15.0.4.	SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	4,00	20,25	BDI 1	24,37	97,48	RA
<b>1.16.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>2.058,89</b>	
1.16.0.1.	SINAPI-I	10851	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	53,06	BDI 1	63,85	191,55	RA
1.16.0.2.	SINAPI-I	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	169,00	BDI 1	203,37	813,48	RA
1.16.0.3.	SINAPI-I	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	136,26	BDI 1	163,98	655,92	RA
1.16.0.4.	SINAPI-I	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,00	165,34	BDI 1	198,97	397,94	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1059174-35	Nº SICONV 873009	PROponente / Tomador PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Feira da Agricultura	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Feira da Agricultura									380.949,84	
1.17.			SERVIÇOS DIVERSOS					-	652,10	
1.17.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	313,51	1,73	BDI 1	2,08	652,10	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Santana do Livramento/RS  
Local  
  
segunda-feira, 15 de agosto de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ANDREA LARRUSCAHIM HAMILTON  
CREA/CAU: A22292-5  
ART/RRT: 7841312

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

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

Nº SICONV  
873009

Nº OPERAÇÃO  
1059174-35

PROPONENTE / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Feira da Agricultura				
1.	Feira da Agricultura		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	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_05/2018	M2	731,50	
1.1.0.3.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	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 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	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 FÔRMAS). AF_06/2017	M3	6,27	
1.3.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	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, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	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 FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,28	
1.3.1.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,30	
1.3.1.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,90	
1.3.1.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,10	
1.3.1.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,00	
1.3.2.	BALDRAME COZINHA		-	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	82.146,22	26.555,30
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES	731,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES	97,50	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	194,58	
SAPATAS COZINHA	6,27	
SAPATAS COZINHA	7,25	
SAPATAS COZINHA	4,69	
SAPATAS COZINHA	4,69	
SAPATAS COZINHA	1,46	
SAPATAS COZINHA	1,46	
SAPATAS COZINHA	13,28	
SAPATAS COZINHA	37,30	
SAPATAS COZINHA	36,90	
SAPATAS COZINHA	6,10	
SAPATAS COZINHA	8,00	



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

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

Nº SICONV  
873009

Nº OPERAÇÃO  
1059174-35

PROPONENTE / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Feira da Agricultura				
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4,71	
1.3.2.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	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_08/2017	M2	7,84	
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	
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 FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	28,88	
1.3.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,60	
1.3.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,50	
1.3.2.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,50	
1.3.2.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,70	
1.3.2.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	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 FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-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		-	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	82.146,22	26.555,30
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		1,13
PILARES COZINHA		24,80
PILARES COZINHA		94,60
PILARES COZINHA		30,70



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

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

Nº SICONV  
873009

Nº OPERAÇÃO  
1059174-35

PROPONENTE / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Feira da Agricultura				
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	
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 GARFO 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_05/2021	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_06/2018	M2	2,71	
1.3.6.	VERGAS CONTRAVERGAS COZINHA		-	
1.3.6.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20	
1.3.6.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	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 FÔRMAS). AF_06/2017	M3	30,18	

Agrupador de Eventos	parcela 1	parcela 2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	82.146,22	26.555,30
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	30,18	



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

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

Nº SICONV  
873009

Nº OPERAÇÃO  
1059174-35

PROPONENTE / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Feira da Agricultura				
1.3.7.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	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_08/2017	M2	20,16	
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_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_06/2017	M2	66,08	
1.3.7.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	197,90	
1.3.7.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	406,80	
1.3.7.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	163,30	
1.3.8.	BALDRAME PAVILHÃO		-	
1.3.8.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	10,02	
1.3.8.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	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_08/2017	M2	12,52	
1.3.8.5.	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	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 FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	62,62	
1.3.8.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,60	
1.3.8.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	133,70	
1.3.8.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,90	

Agrupador de Eventos	parcela 1	parcela 2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	82.146,22	26.555,30
SAPATAS PAVILHÃO	17,53	
SAPATAS PAVILHÃO	20,16	
SAPATAS PAVILHÃO	20,16	
SAPATAS PAVILHÃO	14,89	
SAPATAS PAVILHÃO	14,89	
SAPATAS PAVILHÃO	66,08	
SAPATAS PAVILHÃO	197,90	
SAPATAS PAVILHÃO	406,80	
SAPATAS PAVILHÃO	163,30	
BALDRAME PAVILHÃO		10,02
BALDRAME PAVILHÃO		5,01
BALDRAME PAVILHÃO		12,52
BALDRAME PAVILHÃO		12,52
BALDRAME PAVILHÃO		5,00
BALDRAME PAVILHÃO		5,00
BALDRAME PAVILHÃO		62,62
BALDRAME PAVILHÃO		1,60
BALDRAME PAVILHÃO		133,70
BALDRAME PAVILHÃO		52,90



### PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

|APELIDO DO EMPREENDIMENTO

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

|N° SICONV

873009

|Nº OPERAÇÃO

1059174-35

**PROPONENTE / TOMADOR**

PM Santana do Livramento

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Feira da Agricultura</b>				
1.3.8.11.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	62,62	
1.3.9.	ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO		-	
1.3.9.1.	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL U	KG	1.324,15	
1.3.9.2.	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL CARTOLA	KG	589,66	
1.3.9.3.	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL CANTONEIRA	KG	72,03	
1.3.9.4.	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	17,20	
1.4.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-	
1.4.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC E CAIXA D'AGUA		-	
1.4.1.1.	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	1,00	
1.4.1.2.	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	
1.4.1.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120,00	
1.4.1.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,00	
1.4.1.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	
1.4.1.6.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	
1.4.1.7.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	
1.4.1.8.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00	
1.4.1.9.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00	
1.4.1.10.	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00	
1.4.1.11.	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00	
1.5.	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS		-	
1.5.1.	INSTAL AGUAS PLUV TUBULACOES E CONEXOES EM PVC		-	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	82.146,22	26.555,3
BALDRAME PAVILHÃO		62,6
ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO		
ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO		
ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO		
ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO		
TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC E CAIXA D'AGUA		
TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC E CAIXA D'AGUA		
TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC E CAIXA D'AGUA		
TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC E CAIXA D'AGUA		
TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC E CAIXA D'AGUA		
TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC E CAIXA D'AGUA		
TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC E CAIXA D'AGUA		
TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC E CAIXA D'AGUA		
TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC E CAIXA D'AGUA		
TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC E CAIXA D'AGUA		
TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC E CAIXA D'AGUA		
TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC E CAIXA D'AGUA		





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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

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

Nº SICONV  
873009

Nº OPERAÇÃO  
1059174-35

PROPONENTE / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Feira da Agricultura				
1.5.1.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,20	
1.5.1.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	
1.5.1.3.	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	51,00	
1.5.1.4.	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	20,00	
1.6.	INSTALAÇÕES SANITARIAS		-	
1.6.1.	INSTAL SANITARIAS TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC		-	
1.6.1.1.	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	
1.6.1.2.	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	2,00	
1.6.1.3.	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_12/2014	UN	12,00	
1.6.1.4.	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00	
1.6.1.5.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	
1.6.1.6.	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	
1.6.1.7.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	92,00	
1.6.1.8.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,00	

Agrupador de Eventos	parcela 1	parcela 2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	82.146,22	26.555,30
INSTAL AGUAS PLUV TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC		
INSTAL AGUAS PLUV TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC		
INSTAL AGUAS PLUV TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC		
INSTAL AGUAS PLUV TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC		
INSTAL SANITARIAS TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC		
INSTAL SANITARIAS TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC		
INSTAL SANITARIAS TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC		
INSTAL SANITARIAS TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC		
INSTAL SANITARIAS TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC		
INSTAL SANITARIAS TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC		
INSTAL SANITARIAS TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC		



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

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

Nº SICONV  
873009

Nº OPERAÇÃO  
1059174-35

PROPONENTE / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Feira da Agricultura				
1.6.1.9.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,00	
1.7.	INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		-	
1.7.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	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_12/2015	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_12/2015	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_12/2015	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_12/2015	UN	38,00	
1.7.0.6.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	
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_12/2015	UN	10,00	
1.7.0.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	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_12/2015	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_12/2015	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_12/2015	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_12/2015	M	40,00	

Agrupador de Eventos	parcela 1	parcela 2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	82.146,22	26.555,30
INSTAL SANITARIAS TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		



### PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

|APELIDO DO EMPREENDIMENTO

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

|N° SICONV

873009

|Nº OPERAÇÃO

1059174-35

**PROPONENTE / TOMADOR**

PM Santana do Livramento

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Feira da Agricultura</b>				
1.7.0.16.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	35,00	
1.7.0.17.	LUMINÁRIA PAFLON REDONDO COM 2 LAMPADAS LED	UN	26,00	
1.7.0.18.	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	
1.7.0.19.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, 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/200dAN, 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, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA 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 RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	
1.7.0.24.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	
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.	BANCADAS		-	
1.8.1.1.	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	UN	12,00	
1.8.1.2.	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	2,00	
1.8.2.	LOUÇAS		-	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	82.146,22	26.555,30
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		
BANCADAS		
BANCADAS		



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

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

Nº SICONV  
873009

Nº OPERAÇÃO  
1059174-35

PROPONENTE / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Feira da Agricultura				
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 FLEXÍVEL 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 LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO 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 AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	2,00	
1.8.3.3.	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159 / 1160)	UN	12,00	
1.9.	PAREDES E PAINÉIS		-	
1.9.1.	ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADO		-	
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 HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	77,59	
1.10.	ESQUADRIAS		-	
1.10.1.	ESQUADRIAS - PORTAS DE ALUMINIO		-	
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.	ESQUADRIAS - JANELAS DE ALUMINIO		-	
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	
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	
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	
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	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	82.146,22	26.555,30
LOUÇAS		
LOUÇAS		
METAIS		
METAIS		
METAIS		
ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADO		
ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADO		
ESQUADRIAS - PORTAS DE ALUMINIO		
ESQUADRIAS - PORTAS DE ALUMINIO		
ESQUADRIAS - JANELAS DE ALUMINIO		
ESQUADRIAS - JANELAS DE ALUMINIO		
COBERTURA		
COBERTURA		



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

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

Nº SICONV  
873009

Nº OPERAÇÃO  
1059174-35

PROPONENTE / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Feira da Agricultura				
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	
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_06/2014	M2	258,79	
1.12.0.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	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_06/2014	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_06/2014	M2	89,88	
1.12.0.5.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	37,51	
1.12.0.6.	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	37,89	
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_07/2019	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 RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	37,51	
1.13.0.4.	ARGAMASSA TRAÇO 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_06/2014	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 ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	83,53	

Agrupador de Eventos	parcela 1	parcela 2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	82.146,22	26.555,30
COBERTURA		
COBERTURA		
REVESTIMENTOS		
REVESTIMENTOS		
REVESTIMENTOS		
REVESTIMENTOS		
REVESTIMENTOS		
REVESTIMENTOS		
PAVIMENTAÇÃO		23,03
PAVIMENTAÇÃO		
PAVIMENTAÇÃO		
PAVIMENTAÇÃO		
PAVIMENTAÇÃO		
PAVIMENTAÇÃO		16,06
PAVIMENTAÇÃO		



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

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

Nº SICONV  
873009

Nº OPERAÇÃO  
1059174-35

PROPONENTE / TOMADOR  
PM Santana do Livramento

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Feira da Agricultura				
1.13.0.8.	CARGA, MANOBRA 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.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	116,85	
1.13.0.10.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	226,00	
1.14.	PINTURA		-	
1.14.0.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	168,43	
1.14.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	168,43	
1.14.0.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	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	
1.15.0.2.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	
1.15.0.3.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00	
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 DUPLO, 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 SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	313,51	

Agrupador de Eventos	parcela 1	parcela 2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	82.146,22	26.555,30
PAVIMENTAÇÃO		
PAVIMENTAÇÃO		
PAVIMENTAÇÃO		
PINTURA		
PINTURA		
PINTURA		
PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO		
PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO		
PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO		
PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO		
ACESSIBILIDADE		
ACESSIBILIDADE		
ACESSIBILIDADE		
ACESSIBILIDADE		
SERVIÇOS DIVERSOS		

Santana do Livramento/RS



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.	<b>Nº SICONV</b> 873009	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1059174-35	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PM Santana do Livramento
--	----------------------------	----------------------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Feira da Agricultura				

Agrupador de Eventos
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>

parcela 1	parcela 2
1	2
82.146,22	26.555,30

Local

segunda-feira, 15 de agosto de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: ANDREA LARRUSCAHIM HAMILTON

CREA/CAU: A22292-5

ART/RR: 7841312



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.	873009	1059174-35	PM Santana do Livramento

				parcela 3	parcela 4	parcela 5	parcela 6	parcela 7	parcela 8	parcela 9	parcela 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Feira da Agricultura				14.344,91	74.855,22	396,26	97.939,38	40.648,56	22.397,22	6.012,95	15.653,82
1.	Feira da Agricultura		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	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_05/2018	M2	731,50								
1.1.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	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 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	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 FÔRMAS). AF_06/2017	M3	6,27								
1.3.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	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, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	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 FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,28								
1.3.1.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,30								
1.3.1.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,90								
1.3.1.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,10								
1.3.1.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,00								
1.3.2.	BALDRAME COZINHA		-								





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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.	873009	1059174-35	PM Santana do Livramento

				parcela 3	parcela 4	parcela 5	parcela 6	parcela 7	parcela 8	parcela 9	parcela 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Feira da Agricultura				14.344,91	74.855,22	396,26	97.939,38	40.648,56	22.397,22	6.012,95	15.653,82
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4,71								
1.3.2.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	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_08/2017	M2	7,84								
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								
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 FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	28,88								
1.3.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,60								
1.3.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,50								
1.3.2.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,50								
1.3.2.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,70								
1.3.2.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	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 FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-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		-								

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.	<b>Nº SICONV</b> 873009	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1059174-35	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PM Santana do Livramento
--	----------------------------	----------------------------------	---

				parcela 3	parcela 4	parcela 5	parcela 6	parcela 7	parcela 8	parcela 9	parcela 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Feira da Agricultura</b>				<b>14.344,91</b>	<b>74.855,22</b>	<b>396,26</b>	<b>97.939,38</b>	<b>40.648,56</b>	<b>22.397,22</b>	<b>6.012,95</b>	<b>15.653,82</b>
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		1,96						
1.3.4.2.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,96		1,96						
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.	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		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		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		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_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_09/2020	M2	2,71		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		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_06/2018	M2	2,71		2,71						
1.3.6.	VERGAS CONTRAVERGAS COZINHA		-								
1.3.6.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20			1,20					
1.3.6.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	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 FÔRMAS). AF_06/2017	M3	30,18								



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.	<b>Nº SICONV</b> 873009	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1059174-35	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PM Santana do Livramento
--	----------------------------	----------------------------------	---

				parcela 3	parcela 4	parcela 5	parcela 6	parcela 7	parcela 8	parcela 9	parcela 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Feira da Agricultura</b>				<b>14.344,91</b>	<b>74.855,22</b>	<b>396,26</b>	<b>97.939,38</b>	<b>40.648,56</b>	<b>22.397,22</b>	<b>6.012,95</b>	<b>15.653,82</b>
1.3.7.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	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_08/2017	M2	20,16								
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_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_06/2017	M2	66,08								
1.3.7.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	197,90								
1.3.7.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	406,80								
1.3.7.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	163,30								
1.3.8.	BALDRAME PAVILHÃO		-								
1.3.8.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	10,02								
1.3.8.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	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_08/2017	M2	12,52								
1.3.8.5.	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	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 FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	62,62								
1.3.8.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,60								
1.3.8.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	133,70								
1.3.8.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,90								



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.	873009	1059174-35	PM Santana do Livramento

				parcela 3	parcela 4	parcela 5	parcela 6	parcela 7	parcela 8	parcela 9	parcela 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Feira da Agricultura</b>				<b>14.344,91</b>	<b>74.855,22</b>	<b>396,26</b>	<b>97.939,38</b>	<b>40.648,56</b>	<b>22.397,22</b>	<b>6.012,95</b>	<b>15.653,82</b>
1.3.8.11.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	62,62								
1.3.9.	ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO		-								
1.3.9.1.	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL U	KG	1.324,15		1.324,15						
1.3.9.2.	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL CARTOLA	KG	589,66		589,66						
1.3.9.3.	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL CANTONEIRA	KG	72,03		72,03						
1.3.9.4.	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	17,20		17,20						
1.4.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-								
1.4.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC E CAIXA D'AGUA		-								
1.4.1.1.	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	1,00				1,00				
1.4.1.2.	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00				1,00				
1.4.1.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120,00				120,00				
1.4.1.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,00				35,00				
1.4.1.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00				1,00				
1.4.1.6.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00				1,00				
1.4.1.7.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00				1,00				
1.4.1.8.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00				1,00				
1.4.1.9.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00				1,00				
1.4.1.10.	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00				1,00				
1.4.1.11.	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00				1,00				
1.5.	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS		-								
1.5.1.	INSTAL AGUAS PLUV TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC		-								



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.	<b>Nº SICONV</b> 873009	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1059174-35	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PM Santana do Livramento
--	----------------------------	----------------------------------	---

				parcela 3	parcela 4	parcela 5	parcela 6	parcela 7	parcela 8	parcela 9	parcela 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Feira da Agricultura</b>				<b>14.344,91</b>	<b>74.855,22</b>	<b>396,26</b>	<b>97.939,38</b>	<b>40.648,56</b>	<b>22.397,22</b>	<b>6.012,95</b>	<b>15.653,82</b>
1.5.1.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,20					6,20			
1.5.1.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00					3,00			
1.5.1.3.	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	51,00					51,00			
1.5.1.4.	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	20,00					20,00			
1.6.	INSTALAÇÕES SANITARIAS		-								
1.6.1.	INSTAL SANITARIAS TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC		-								
1.6.1.1.	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				
1.6.1.2.	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	2,00				2,00				
1.6.1.3.	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_12/2014	UN	12,00				12,00				
1.6.1.4.	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMP A E CESTO	UN	1,00				1,00				
1.6.1.5.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00				1,00				
1.6.1.6.	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00				14,00				
1.6.1.7.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	92,00				92,00				
1.6.1.8.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,00				45,00				



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.	873009	1059174-35	PM Santana do Livramento

				parcela 3	parcela 4	parcela 5	parcela 6	parcela 7	parcela 8	parcela 9	parcela 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Feira da Agricultura				14.344,91	74.855,22	396,26	97.939,38	40.648,56	22.397,22	6.012,95	15.653,82
1.6.1.9.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,00				21,00				
1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)		-								
1.7.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	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_12/2015	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_12/2015	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_12/2015	M	250,00					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_12/2015	UN	38,00					38,00			
1.7.0.6.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00					12,00			
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					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					16,00			
1.7.0.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00					10,00			
1.7.0.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	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_12/2015	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_12/2015	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_12/2015	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_12/2015	M	40,00					40,00			



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.	873009	1059174-35	PM Santana do Livramento

				parcela 3	parcela 4	parcela 5	parcela 6	parcela 7	parcela 8	parcela 9	parcela 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Feira da Agricultura				14.344,91	74.855,22	396,26	97.939,38	40.648,56	22.397,22	6.012,95	15.653,82
1.7.0.16.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	35,00					35,00			
1.7.0.17.	LUMINÁRIA PAFON REDONDO COM 2 LAMPADAS LED	UN	26,00					26,00			
1.7.0.18.	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00					10,00			
1.7.0.19.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, 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/200dAN, 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, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	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.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	8,00					8,00			
1.7.0.24.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00					6,00			
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					26,00			
1.7.0.26.	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	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 ACO 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+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	24,00					24,00			
1.7.0.30.	TOMADA 2P+T 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.	BANCADAS		-								
1.8.1.1.	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	UN	12,00								12,00
1.8.1.2.	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	2,00								2,00
1.8.2.	LOUÇAS		-								



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.	873009	1059174-35	PM Santana do Livramento

				parcela 3	parcela 4	parcela 5	parcela 6	parcela 7	parcela 8	parcela 9	parcela 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Feira da Agricultura				14.344,91	74.855,22	396,26	97.939,38	40.648,56	22.397,22	6.012,95	15.653,82
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								5,00
1.8.2.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 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 MESA/BANCADA, 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 AREJADOR, 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 AREJADOR, 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 FURADO		-								
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	113,05							
1.9.1.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	77,59		77,59						
1.10.	ESQUADRIAS		-								
1.10.1.	ESQUADRIAS - PORTAS DE ALUMINIO		-								
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.	ESQUADRIAS - JANELAS DE ALUMINIO		-								
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				



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.	<b>Nº SICONV</b> 873009	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1059174-35	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PM Santana do Livramento
--	----------------------------	----------------------------------	---

				parcela 3	parcela 4	parcela 5	parcela 6	parcela 7	parcela 8	parcela 9	parcela 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Feira da Agricultura</b>				<b>14.344,91</b>	<b>74.855,22</b>	<b>396,26</b>	<b>97.939,38</b>	<b>40.648,56</b>	<b>22.397,22</b>	<b>6.012,95</b>	<b>15.653,82</b>
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_06/2014	M2	258,79						258,79		
1.12.0.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	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), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	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_06/2014	M2	89,88						89,88		
1.12.0.5.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	37,51						37,51		
1.12.0.6.	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	37,89						37,89		
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_07/2019	M3	23,03								
1.13.0.2.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	116,85				116,85				
1.13.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	37,51				37,51				
1.13.0.4.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	12,97				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_06/2014	M2	37,51				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 ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	83,53				83,53				



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.	873009	1059174-35	PM Santana do Livramento

				parcela 3	parcela 4	parcela 5	parcela 6	parcela 7	parcela 8	parcela 9	parcela 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Feira da Agricultura				14.344,91	74.855,22	396,26	97.939,38	40.648,56	22.397,22	6.012,95	15.653,82
1.13.0.8.	CARGA, MANOBRA 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				25,00				
1.13.0.9.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	116,85				116,85				
1.13.0.10.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	226,00				226,00				
1.14.	PINTURA		-								
1.14.0.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	168,43							168,43	
1.14.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	168,43							168,43	
1.14.0.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	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 (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	4,00								4,00
1.15.0.2.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00								4,00
1.15.0.3.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00								6,00
1.15.0.4.	LUMINARIA DE EMERGENCIA 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 DUPLO, 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.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	313,51								313,51

Santana do Livramento/RS



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.	<b>Nº SICONV</b> 873009	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1059174-35	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PM Santana do Livramento
--	----------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	parcela 3	parcela 4	parcela 5	parcela 6	parcela 7	parcela 8	parcela 9	parcela 10
Feira da Agricultura				3	4	5	6	7	8	9	10
				14.344,91	74.855,22	396,26	97.939,38	40.648,56	22.397,22	6.012,95	15.653,82

Local

segunda-feira, 15 de agosto de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: ANDREA LARRUSCAHIM HAMILTON

CREA/CAU: A22292-5

ART/RRT: 7841312

## AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Automática, conforme os agrupadores Nível 3 do Orçamento

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1059174-35	873009	PM Santana do Livramento	Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Econ	Feira da Agricultura

ERRO: CRONOGRAMA NÃO FECHA 100%

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.	Feira da Agricultura	380.949,84	% Período:	21,56%	6,97%	3,77%	19,65%	0,10%	25,71%	10,67%	5,88%	1,58%	3,94%		
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.955,11	% Período:	100,00%											
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	21.074,96	% Período:	100,00%											
1.3.	ESTRUTURAL	141.994,48	% Período:	38,11%	15,89%		45,72%	0,28%							
1.3.1.	SAPATAS COZINHA	5.743,29	% Período:	100,00%											
1.3.2.	BALDRAME COZINHA	7.664,71	% Período:	100,00%											
1.3.3.	PILARES COZINHA	5.156,92	% Período:		100,00%										
1.3.4.	VIGAS COZINHA	7.446,46	% Período:				100,00%								
1.3.5.	LAJE COZINHA	1.404,82	% Período:				100,00%								
1.3.6.	VERGAS CONTRAVERGAS COZINHA	396,26	% Período:					100,00%							
1.3.7.	SAPATAS PAVILHÃO	40.708,15	% Período:	100,00%											
1.3.8.	BALDRAME PAVILHÃO	17.412,31	% Período:		100,00%										
1.3.9.	ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO	56.061,56	% Período:				100,00%								
1.4.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.875,53	% Período:						100,00%						
1.4.1.	TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC E CA	9.875,53	% Período:						100,00%						
1.5.	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	8.417,91	% Período:							100,00%					
1.5.1.	INSTAL AGUAS PLUV TUBULAÇÕES E CON	8.417,91	% Período:							100,00%					
1.6.	INSTALAÇÕES SANITARIAS	18.851,60	% Período:						100,00%						
1.6.1.	INSTAL SANITARIAS TUBULAÇÕES E CONI	18.851,60	% Período:						100,00%						
1.7.	INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSA	24.105,24	% Período:							100,00%					
1.8.	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS	11.517,07	% Período:										100,00%		
1.8.1.	BANCADAS	6.902,44	% Período:										100,00%		
1.8.2.	LOUÇAS	1.977,57	% Período:										100,00%		
1.8.3.	METAIS	2.637,06	% Período:										100,00%		



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1059174-35	1873009	PM Santana do Livramento	Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Econ	Feira da Agricultura

ERRO: CRONOGRAMA NÃO FECHA 100%

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.9.	PAREDES E PAINÉIS	24.287,29	% Período:			59,06%	40,94%								
1.9.1.	ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FUR	24.287,29	% Período:			59,06%	40,94%								
1.10.	ESQUADRIAS	8.125,41	% Período:							100,00%					
1.10.1.	ESQUADRIAS - PORTAS DE ALUMINIO	5.593,21	% Período:							100,00%					
1.10.2.	ESQUADRIAS - JANELAS DE ALUMINIO	2.532,20	% Período:							100,00%					
1.11.	COBERTURA	34.001,13	% Período:						100,00%						
1.12.	REVESTIMENTOS	22.397,22	% Período:								100,00%				
1.13.	PAVIMENTAÇÃO	39.197,19	% Período:		10,17%				89,83%						
1.14.	PINTURA	6.012,95	% Período:									100,00%			
1.15.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	1.425,76	% Período:										100,00%		
1.16.	ACESSIBILIDADE	2.058,89	% Período:										100,00%		
Total: R\$ 380.949,84															
Período:	%:	21,56%	6,97%	3,77%	19,65%	0,10%	25,71%	10,67%	5,88%	1,58%	3,94%				
	Repasse:	48.055,86	15.534,95	8.391,83	43.790,60	231,81	57.294,92	23.779,56	13.102,47	3.517,59	8.776,07				
	Contrapartida:	34.090,36	11.020,35	5.953,08	31.064,62	164,45	40.644,46	16.869,00	9.294,75	2.495,36	6.225,65				
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Investimento:	82.146,22	26.555,30	14.344,91	74.855,22	396,26	97.939,38	40.648,56	22.397,22	6.012,95	15.001,72				
Acumulado:	%:	21,56%	28,53%	32,30%	51,95%	52,05%	77,76%	88,43%	94,31%	95,89%	99,83%	99,83%	99,83%		
	Repasse:	48.055,86	63.590,81	71.982,64	115.773,24	116.005,05	173.299,97	197.079,53	210.182,00	213.699,59	222.475,66	222.475,66	222.475,66		
	Contrapartida:	34.090,36	45.110,71	51.063,79	82.128,41	82.292,86	122.937,32	139.806,32	149.101,07	151.596,43	157.822,08	157.822,08	157.822,08		
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Investimento:	82.146,22	108.701,52	123.046,43	197.901,65	198.297,91	296.237,29	336.885,85	359.283,07	365.296,02	380.297,74	380.297,74	380.297,74		

Santana do Livramento/RS

Local

segunda-feira, 15 de agosto de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: ANDREA LARRUSCAHIM HAMILTON

CREA/CAU: A22292-5

ART/RRT: 7841312

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

**ERRO: CRONOGRAMA NÃO FECHA 100%**

VOLTAR ATUALIZA

[illegible]

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROPOSITANTE TOMADOR</b>	<b>APELIDO EMPREENDIMENTO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
1059174-35	873009	PM Santana do Livramento	Estruturação da Feira da Agricultura Familiar. Ad	Feira da Agricultura

Medição:	1	Período:	00/01/1900 a 00/01/1900	% Realizado Período.:	0,00%	% Realizado Acum.:	0,00%
----------	---	----------	-------------------------	-----------------------	-------	--------------------	-------

**ALTERE O TIPO DE ORÇAMENTO  
NA ABA 'MENU' PARA LICITADO.**

Nº do Evento	Título dos Eventos
--------------	--------------------

1	Administração Local
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA
4	SAPATAS COZINHA
5	BALDRAME COZINHA
6	PILARES COZINHA
7	VIGAS COZINHA
8	LAJE COZINHA
9	VERGAS CONTRAVERGAS COZINHA
10	SAPATAS PAVILHÃO
11	BALDRAME PAVILHÃO
12	ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO
13	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC E C
14	INSTAL AGUAS PLUV TUBULAÇÕES E CO
15	INSTAL SANITARIAS TUBULAÇÕES E CO
16	INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENS
17	BANCADAS
18	LOUÇAS
19	METAIS
20	ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FU
21	ESQUADRIAS - PORTAS DE ALUMINIO
22	ESQUADRIAS - JANELAS DE ALUMINIO
23	COBERTURA
24	REVESTIMENTOS
25	PAVIMENTAÇÃO
26	PINTURA
27	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO
28	ACESSIBILIDADE
29	SERVIÇOS DIVERSOS

parcela 1	parcela 2	parcela 3	parcela 4	parcela 5	parcela 6	parcela 7	parcela 8	parcela 9	parcela 10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10															
Informe abaixo o NÚMERO DA MEDICAÇÃO em que os eventos foram concluídos																								

Para aplicação de Adm. Local é necessário definir os eventos manualmente.

[illegible][illegible]





PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1059174-35	873009	PM Santana do Livramento	Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Ag	Feira da Agricultura

Medição: **1** Período: **00/01/1900 a 00/01/1900** % Realizado Período.: **0,00%** % Realizado Acum.: **0,00%**

ALTERE O TIPO DE ORÇAMENTO  
NA ABA 'MENU' PARA LICITADO.

Nº do Evento	Título dos Eventos
-----------------	--------------------

Santana do Livramento/RS

Local

segunda-feira, 15 de agosto de 2022

Data

parcela 1	parcela 2	parcela 3	parcela 4	parcela 5	parcela 6	parcela 7	parcela 8	parcela 9	parcela 10																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos																											

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: 0

Profissão: 0

CREA/CAU: 0

ART/RRT: 0



## QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1059174-35	Nº SICONV 873009	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	VALORES CONTRATADOS (R\$):			
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.				RECURSO OGU	REPASSE 222.857,14	CONTRAPARTIDA 69.516,74	INVESTIMENTO 292.373,88

ERRO: SALDO NEGATIVO

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -88.575,96
------------------------	--------------------	-----------------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Equipamentos comunitários	Convivência comunitária, assistência social e/ou comunitária	Feira da Agricultura	Análise Concluída / A Licitar	313,31	m²	LOTE 1	222.857,14	158.092,70	-	380.949,84
TOTAL								222.857,14 ( 58,50% )	158.092,70 ( 41,50% )	- ( 0,00% )	380.949,84 ( 100,00% )

Observações:

Santana do Livramento/RS

Local

segunda-feira, 15 de agosto de 2022

Data

Representante Tomador

Nome: Ana Luiza Moura Tarouco

Cargo: Prefeita Municipal



**BM - Boletim de Medição**  
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

PROponente / Tomador PM Santana do Livramento		Nº Operação 1059174-35	Nº Siconv 873009	Apelido do Empreendimento Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.	Início de Obra 00/01/00
Nº CTEF 0	Empresa Executora 0	CNPJ 0	Município / UF Santana do Livramento/RS		Nº Medição 1

Foi selecionado na aba 'MENU' o acompanhamento por PLE.

Realizado Acumulado: 0,00%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: Feira da Agricultura</b>					-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL:</b>					-	-	-	-	-	-
1.	Feira da Agricultura			380.949,84	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			6.955,11	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
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)			1.293,65	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
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_05/2018			343,81	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.1.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			5.317,65	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			21.074,96	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.2.0.1.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016			21.074,96	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.	ESTRUTURAL			141.994,48	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.1.	SAPATAS COZINHA			5.743,29	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017			346,86	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			267,60	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.1.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			30,53	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.1.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017			160,63	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
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			800,91	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.1.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			442,61	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.1.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			1.919,76	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.1.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			812,39	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.1.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			683,76	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.1.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			96,08	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.1.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			182,16	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.2.	BALDRAME COZINHA			7.664,71	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017			276,90	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.2.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			86,74	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!



**BM - Boletim de Medição**  
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

PROponente / Tomador PM Santana do Livramento		Nº Operação 1059174-35	Nº Siconv 873009	Apelido do Empreendimento Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.	Início de Obra 00/01/00
Nº CTEF 0	Empresa Executora 0	CNPJ 0	Município / UF Santana do Livramento/RS		Nº Medição 1

Foi selecionado na aba 'MENU' o acompanhamento por PLE.

Realizado Acumulado: 0,00%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: Feira da Agricultura					-	-	-	-	-	-
1.3.2.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			51,04	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.2.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017			161,03	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
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			899,65	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.2.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			497,18	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.2.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			2.055,39	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			753,59	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			381,29	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.2.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			101,92	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.2.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			744,58	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.2.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018			1.655,40	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.3.	PILARES COZINHA			5.156,92	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.3.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022			1.158,01	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.3.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			1.831,23	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
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			1.577,93	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
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			589,75	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.4.	VIGAS COZINHA			7.446,46	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
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			1.075,20	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.4.2.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			594,19	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
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			4.047,77	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!



**BM - Boletim de Medição**  
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

PROponente / Tomador		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
PM Santana do Livramento		1059174-35	873009	Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.	00/01/00
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	MUNICÍPIO / UF		PERÍODO DA MEDIÇÃO
0	0	0	Santana do Livramento/RS		00/01/1900 a 00/01/1900
					Nº MEDIÇÃO
					1

Foi selecionado na aba 'MENU' o acompanhamento por PLE.

Realizado Acumulado: 0,00%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: Feira da Agricultura										
TOTAL:					-	-	-	-	-	-
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			916,70	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
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			82,62	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
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			729,98	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.5.	LAJE COZINHA			1.404,82	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
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			224,91	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.5.2.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			124,30	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.5.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			246,61	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
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			156,57	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.5.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018			652,43	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.6.	VERGAS CONTRAVERGAS COZINHA			396,26	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.6.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			56,40	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.6.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			339,86	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.7.	SAPATAS PAVILHÃO			40.708,15	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.7.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017			1.669,56	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.7.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			647,03	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.7.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			131,24	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.7.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017			690,48	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
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_05/2021			8.168,21	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.7.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			4.514,05	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!



BM - Boletim de Medição  
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / Tomador PM Santana do Livramento		Nº Operação 1059174-35	Nº Siconv 873009	Apelido do Empreendimento Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.	Início de Obra 00/01/00
Nº CTEF 0	Empresa Executora 0	CNPJ 0	Município / UF Santana do Livramento/RS		Nº Medição 1

Foi selecionado na aba 'MENU' o acompanhamento por PLE.

Realizado Acumulado: 0,00%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: Feira da Agricultura					-	-	-	-	-	-
TOTAL:					-	-	-	-	-	-
1.3.7.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			9.552,52	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.7.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			4.078,72	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.7.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			7.538,00	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.7.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			3.718,34	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.8.	BALDRAME PAVILHÃO			17.412,31	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.8.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017			589,08	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.8.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			184,92	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.8.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			81,51	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.8.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017			257,16	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.8.5.	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			2.742,85	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.8.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			1.515,80	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.8.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			4.456,67	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.8.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			34,85	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.8.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			2.755,56	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.8.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			1.204,53	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.8.11.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018			3.589,38	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.9.	ESTRUTURA METÁLICA PAVILHÃO			56.061,56	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.9.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U			30.998,35	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.9.2.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL CARTOLA			23.185,43	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.9.3.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL CANTONEIRA			1.539,28	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.9.4.	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)			338,50	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.4.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			9.875,53	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.4.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC E CAIXA D'ÁGUA			9.875,53	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.4.1.1.	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1", VAZÃO MÁXIMA DE 10 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)			973,71	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.4.1.2.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA			318,18	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!



BM - Boletim de Medição  
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / Tomador PM Santana do Livramento		Nº OPERAÇÃO 1059174-35	Nº SICONV 873009	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.	INÍCIO DE OBRA 00/01/00	
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA 0	CNPJ 0	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS		PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/1900 a 00/01/1900	Nº MEDIÇÃO 1

Foi selecionado na aba 'MENU' o acompanhamento por PLE.

Realizado Acumulado: 0,00%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: Feira da Agricultura					-	-	-	-	-	-
1.4.1.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015			6.255,60	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.4.1.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015			1.474,55	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.4.1.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			114,26	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.4.1.6.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA			19,87	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.4.1.7.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			195,05	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.4.1.8.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)			76,15	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.4.1.9.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)			103,78	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.4.1.10.	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)			144,07	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.4.1.11.	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)			200,31	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.5.	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS			8.417,91	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.5.1.	INSTAL AGUAS PLUV TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC			8.417,91	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.5.1.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015			870,36	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.5.1.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020			922,95	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.5.1.3.	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			4.253,40	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.5.1.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)			2.371,20	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.6.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			18.851,60	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.6.1.	INSTAL SANITARIAS TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC			18.851,60	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.6.1.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020			4.336,08	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.6.1.2.	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA			63,44	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.6.1.3.	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_12/2014			1.414,68	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!



**BM - Boletim de Medição**  
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

PROPONENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
PM Santana do Livramento		1059174-35	873009	Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.	00/01/00
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	MUNICÍPIO / UF		PERÍODO DA MEDIÇÃO
0	0	0	Santana do Livramento/RS		00/01/1900 a 00/01/1900
					Nº MEDIÇÃO
					1

Foi selecionado na aba 'MENU' o acompanhamento por PLE.

Realizado Acumulado: 0,00%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: Feira da Agricultura										
TOTAL:					-	-	-	-	-	-
1.6.1.4.	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO			501,17	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.6.1.5.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			20,67	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.6.1.6.	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			241,78	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.6.1.7.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015			8.335,20	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.6.1.8.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015			2.476,35	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.6.1.9.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015			1.462,23	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.	INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO (BT)			24.105,24	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			1.146,00	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			889,20	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			2.214,90	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
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_12/2015			2.940,00	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			1.195,86	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.6.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			165,96	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.7.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			350,08	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.8.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			84,00	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			289,80	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!





**BM - Boletim de Medição**  
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

PROponente / Tomador		Nº Operação	Nº Siconv	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
PM Santana do Livramento		1059174-35	873009	Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.	00/01/00
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	MUNICÍPIO / UF		PERÍODO DA MEDIÇÃO
0	0	0	Santana do Livramento/RS		00/01/1900 a 00/01/1900
					Nº MEDIÇÃO
					1

Foi selecionado na aba 'MENU' o acompanhamento por PLE.

Realizado Acumulado: 0,00%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: Feira da Agricultura										
TOTAL:					-	-	-	-	-	-
1.7.0.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			229,90	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			139,10	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.12.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			2.099,50	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			728,50	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.14.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			1.535,40	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.15.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			482,00	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.16.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"			29,75	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.17.	LUMINÁRIA PAFLON REDONDO COM 2 LAMPADAS LED			4.226,56	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.18.	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			2.144,50	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.19.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN			174,61	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.20.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 32 A COM POSTE DE CONCRETO - 7,5M/200dAN, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PADRÃO RGE SUL.			2.103,13	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.21.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)			124,19	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.22.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M			37,32	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.23.	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			14,24	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.24.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			116,34	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.25.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			10,40	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.26.	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)			12,60	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.27.	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE			177,30	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
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"			137,60	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.29.	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)			267,84	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!



**BM - Boletim de Medição**  
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

PROponente / Tomador PM Santana do Livramento		Nº Operação 1059174-35	Nº Siconv 873009	Apelido do Empreendimento Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.	Início de Obra 00/01/00
Nº CTEF 0	Empresa Executora 0	CNPJ 0	Município / UF Santana do Livramento/RS		Nº Medição 1

Foi selecionado na aba 'MENU' o acompanhamento por PLE.

Realizado Acumulado: 0,00%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: Feira da Agricultura</b>					-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL:</b>					-	-	-	-	-	-
1.7.0.30.	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)			38,66	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.	<b>BANCADAS, LOUÇAS E METAIS</b>			11.517,07	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.1.	<b>BANCADAS</b>			6.902,44	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.1.1.	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M			4.967,64	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.1.2.	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M			1.934,80	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.2.	<b>LOUÇAS</b>			1.977,57	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.2.1.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			777,65	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.2.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1.199,92	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.3.	<b>METAIS</b>			2.637,06	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.3.1.	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)			543,70	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.3.2.	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)			376,64	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.3.3.	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159 / 1160)			1.716,72	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.9.	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>			24.287,29	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.9.1.	<b>ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADO</b>			24.287,29	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
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			14.344,91	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.9.1.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			9.942,38	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.10.	<b>ESQUADRIAS</b>			8.125,41	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.10.1.	<b>ESQUADRIAS - PORTAS DE ALUMÍNIO</b>			5.593,21	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.10.1.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			3.294,41	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
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			2.298,80	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.10.2.	<b>ESQUADRIAS - JANELAS DE ALUMÍNIO</b>			2.532,20	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
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			2.124,91	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
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			407,29	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.11.	<b>COBERTURA</b>			34.001,13	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!



**BM - Boletim de Medição**  
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

PROPONENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
PM Santana do Livramento		1059174-35	873009	Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.	00/01/00
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	MUNICÍPIO / UF		PERÍODO DA MEDIÇÃO
0	0	0	Santana do Livramento/RS		00/01/1900 a 00/01/1900
					Nº MEDIÇÃO
					1

Foi selecionado na aba 'MENU' o acompanhamento por PLE.

Realizado Acumulado: 0,00%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: Feira da Agricultura					-	-	-	-	-	-
TOTAL:					-	-	-	-	-	-
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			917,17	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.11.0.2.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			1.359,90	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.11.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			30.831,61	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.11.0.4.	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M			892,45	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.12.	REVESTIMENTOS			22.397,22	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
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_06/2014			2.644,83	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.12.0.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			3.341,77	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
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_06/2014			7.126,24	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
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_06/2014			4.975,76	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.12.0.5.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P			4.024,82	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.12.0.6.	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M			283,80	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.13.	PAVIMENTAÇÃO			39.197,19	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
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_07/2019			2.783,18	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.13.0.2.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022			452,21	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.13.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016			1.235,95	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.13.0.4.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			9.234,25	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
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_06/2014			5.670,39	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.13.0.6.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			1.202,89	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.13.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			147,85	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!



BM - Boletim de Medição  
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / Tomador		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
PM Santana do Livramento		1059174-35	873009	Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.	00/01/00
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	MUNICÍPIO / UF		PERÍODO DA MEDIÇÃO
0	0	0	Santana do Livramento/RS		00/01/1900 a 00/01/1900
					Nº MEDIÇÃO
					1

Foi selecionado na aba 'MENU' o acompanhamento por PLE.

Realizado Acumulado: 0,00%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: Feira da Agricultura										
TOTAL:					-	-	-	-	-	-
1.13.0.8.	CARGA, MANOBRA 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			175,50	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.13.0.9.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016			14.961,47	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.13.0.10.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM			3.333,50	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.14.	PINTURA			6.012,95	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.14.0.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			2.432,13	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.14.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			3.070,48	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.14.0.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			510,34	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.15.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO			1.425,76	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.15.0.1.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC			1.102,60	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.15.0.2.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)			98,24	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.15.0.3.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)			127,44	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.15.0.4.	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS			97,48	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.16.	ACESSIBILIDADE			2.058,89	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
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)			191,55	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.16.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM			813,48	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.16.0.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM			655,92	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.16.0.4.	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")			397,94	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.17.	SERVIÇOS DIVERSOS			652,10	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.17.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019			652,10	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total; Medição.



BM - Boletim de Medição  
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR PM Santana do Livramento		Nº OPERAÇÃO 1059174-35	Nº SICONV 873009	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.	INÍCIO DE OBRA 00/01/00
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA 0	CNPJ 0	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS		PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/1900 a 00/01/1900
					Nº MEDIÇÃO 1

Foi selecionado na aba 'MENU' o acompanhamento por PLE.

Realizado Acumulado: 0,00%

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: Feira da Agricultura						-	-	-	-	-	-
TOTAL:						-	-	-	-	-	-

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

Santana do Livramento/RS  
Local  
  
segunda-feira, 15 de agosto de 2022  
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização  
Nome: 0  
Profissão: 0  
CREA/CAU: 0  
ART/RRT: 0



## RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

PROPONENTE / TOMADOR PM Santana do Livramento	Nº OPERAÇÃO 1059174-35	Nº SICONV 873009	VALORES CONTRATADOS (R\$):			RECURSO OGU
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Estruturação da Feira da Agricultura Familiar, Agroindústria e Economia Solidária.	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	REPASSE 222.857,14	CONTRAPARTIDA 69.516,74	INVESTIMENTO 292.373,88	Nº RRE 1	

Situação do TC/CR: Atrasada	Percentual previsto em: ago-22 100,00%	Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -88.575,96
--------------------------------	---	------------------------	--------------------	-----------------------------------

Valores Medidos (R\$)											
Meta	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	BM / PLE nº	Valor Total (R\$)	Acumulado Período Anterior	No Período	Acumulado incluindo o Período	Execução Física Acum.
1.	Feira da Agricultura	Análise Concluída / A Licitar	313,31	m²	LOTE 1	1	380.949,84	-	-	-	0,00%
							(%)	( 100,00% )	( 0,00% )	( 0,00% )	0,00%
							Repasse	222.857,14	-	-	
							Contrapartida	158.092,70	-	-	
							Outros	-	-	-	
							Investimento	380.949,84	-	-	

Acumulado Anterior: 0,00%

Observações:

Santana do Livramento/RS

Local

Representante Tomador

Nome: Ana Luiza Moura Tarouco

Cargo: Prefeita Municipal

segunda-feira, 15 de agosto de 2022

Data

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: 0

Profissão: 0

CREA/CAU: 0

ART/RRT: 0

Responsável Social

Nome:

Cargo:

Responsável Financeiro

Nome:

Cargo:



Ofício nº: \_\_\_\_\_

Santana do Livramento/RS, 15 de agosto de 2022

À  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL  
GIGOV

Assunto: 1ª Solicitação de Desbloqueio de Recursos.  
REF: Contrato de Repasse - Operação nº 1059174-35 - SICONV nº 873009

Objeto: Feira da Agricultura  
Proponente / Tomador: PM Santana do Livramento

Senhor Gerente

1. Vimos pelo presente, solicitar à Caixa Econômica Federal autorização para desbloqueio da parcela de recursos relativa ao Contrato de Repasse em referência, conforme valores abaixo discriminados e, para tanto, anexamos a documentação necessária ao pleito.

	Valores Vigentes do TC/CR	Evolução da 1ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasse:	R\$ 222.857,14	R\$ -	R\$ -
Contrapartida Financeira:	R\$ 158.092,70	R\$ -	R\$ -
Outros:	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Investimento:	R\$ 380.949,84	R\$ -	R\$ -
Execução Física:	-	0,00%	0,00%

2. Informamos também a manutenção da Placa de Obra em local visível e de acordo com padrão estabelecido pela Presidência da República, constante do Manual Visual de Placas e Adesivos de Obra.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
Ana Luiza Moura Tarouco  
Prefeita Municipal