



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR

Nº TransfereGOV
950304

Nº OPERAÇÃO
46131/2023

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE RIALMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR				
1.	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	ÁREA DA PLACA DE OBRA = 1,80M X 3,60M = 6,48M2
1.1.2.	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	264,81	ÁREA DA OBRA = 264,81M2
1.2.	FUNDAÇÕES		-	
1.2.1.	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	40,50	SOMATÓRIO DO PROFUNDIDADE DAS ESTACAS X QUANTIDADES DE ESTACAS= 40,50M
1.2.2.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	7,20	SOMATÓRIO DO PROFUNDIDADE DAS ESTACAS X QUANTIDADES DE ESTACAS= 7,20M
1.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	51,19	ALTURA DA VIGA BALDRAME X COMPRIMENTO DAS VIGAS BALDRAMES X QUANTIDADE DE LADOS= 51,19M2
1.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,70	CONFORME PROJETO
1.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,50	CONFORME PROJETO
1.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	266,50	CONFORME PROJETO
1.2.7.	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	9,11	CONFORME PROJETO
1.2.8.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	9,11	CONFORME PROJETO
1.2.9.	APILOAMENTO	m2	16,12	SOMATÓRIA DOS COMPRIMENTOS DAS BALDRAMES X LARGURA DO FUNDO DA BALDRAME= 16,12 M2

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CANTEIRO DE OBRAS	FEIRA
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	3.696,06	333.540,91
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,48	
SERVIÇOS PRELIMINARES		264,81
FUNDAÇÕES		40,50
FUNDAÇÕES		7,20
FUNDAÇÕES		51,19
FUNDAÇÕES		48,70
FUNDAÇÕES		20,50
FUNDAÇÕES		266,50
FUNDAÇÕES		9,11
FUNDAÇÕES		9,11
FUNDAÇÕES		16,12



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR

Nº TransfereGOV
950304

Nº OPERAÇÃO
46131/2023

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE RIALMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR				
1.2.10.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	16,12	SOMATÓRIA DOS COMPRIMENTOS DAS BALDRAMES X LARGURA DO FUNDO DA BALDRAME= 16,12 M2
1.2.11.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,83	SOMATÓRIA DOS COMPRIMENTOS DAS VIGAS BALDRAMES X LARGURA DAS VIGAS BALDRAMES X ALTURA DAS VIGAS BALDRAMES= 4,83M3
1.2.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	67,31	METROS CORRIDOS DAS VIGAS BALDRAMES X SOMATÓRIA DAS FACES DAS VIGAS BALDRAMES (ALTURA 1º FACE+ ALTURA 2º FACE +LARGURA)= 67,31M2
1.3.	ESTRUTURA		-	
1.3.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	40,81	SOMATÓRIO= METROS CORRIDOS DA VIGA DE RESPALDO X ALTURA DA VIGA DE RESPALDO X QUANTIDADE DE FACES + ALTURA DOS PILARES X QUANTIDADE X SOMATÓRIO DE TODOS AS FACES= 40,81M2
1.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	148,08	CONFORME PROJETO
1.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,90	CONFORME PROJETO
1.3.4.	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	2,30	CONFORME PROJETO
1.3.5.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	2,30	CONFORME PROJETO
1.3.6.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	0,28	METRO CORRIDO DAS VERGA/CONTRAVERGA X ALTURA X LARGURA= 0,28M
1.4.	ESTRUTURA METÁLICA		-	
1.4.1.	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	3.284,32	CONFORME LEVANTAMENTO EM PROJETO = 3284,32KG

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CANTEIRO DE OBRAS	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.696,06	333.540,91
FUNDAÇÕES		16,12
FUNDAÇÕES		4,83
FUNDAÇÕES		67,31
ESTRUTURA		40,81
ESTRUTURA		148,08
ESTRUTURA		49,90
ESTRUTURA		2,30
ESTRUTURA		2,30
ESTRUTURA		0,28
ESTRUTURA METÁLICA		3.284,32



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR

Nº TransfereGOV
950304

Nº OPERAÇÃO
46131/2023

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE RIALMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR				
1.4.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	66,34	CONFORME PROJETO
1.5.	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		-	
1.5.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,58	COMPRIMENTO TOTAL DOS TUBOS=12,58M
1.5.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,68	COMPRIMENTO TOTAL DOS TUBOS=19,68M
1.5.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,17	COMPRIMENTO TOTAL DOS TUBOS=9,17M
1.5.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,34	COMPRIMENTO TOTAL DOS TUBOS=3,34M
1.5.5.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6 UNIDADES
1.5.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5 UNIDADES
1.5.7.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	9 UNIDADES
1.5.8.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4 UNIDADES
1.5.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2 UNIDADES
1.5.10.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2 UNIDADES
1.5.11.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	1 UNIDADE
1.5.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1 UNIDADE
1.5.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1 UNIDADE
1.5.14.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	1 UNIDADE
1.5.15.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1 UNIDADE
1.5.16.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4 UNIDADES

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CANTEIRO DE OBRAS	FEIRA
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.696,06	333.540,91
ESTRUTURA METÁLICA		66,34
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		12,58
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		19,68
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		9,17
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		3,34
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		6,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		5,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		9,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		4,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		2,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		2,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		1,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		1,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		1,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		1,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		4,00



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR

Nº TransfereGOV
950304

Nº OPERAÇÃO
46131/2023

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE RIALMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR				
1.5.17.	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	3,00	3 UNIDADES
1.5.18.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4 UNIDADES
1.5.19.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4 UNIDADES
1.5.20.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1 UNIDADE
1.5.21.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1 UNIDADE
1.5.22.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,00	COMPRIMENTO TOTAL DOS TUBOS=17,00M
1.5.23.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,52	COMPRIMENTO TOTAL DOS TUBOS=8,52M
1.5.24.	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3 UNIDADES
1.5.25.	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	3,00	3 UNIDADES
1.5.26.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2 UNIDADES
1.5.27.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2 UNIDADES
1.5.28.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1 UNIDADE
1.5.29.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3 UNIDADES
1.5.30.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	2 UNIDADES

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CANTEIRO DE OBRAS	FEIRA
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	3.696,06	333.540,91
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		3,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		4,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		4,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		1,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		1,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		17,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		8,52
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		3,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		3,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		2,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		2,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		1,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		3,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		2,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR

Nº TransfereGOV
950304

Nº OPERAÇÃO
46131/2023

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE RIALMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR				
1.5.31.	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	1,00	1 UNIDADE
1.5.32.	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00	1 UNIDADE
1.5.33.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	1 UNIDADE
1.5.34.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2 UNIDADES
1.5.35.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	3 UNIDADES
1.5.36.	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00	1 UNIDADE
1.5.37.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	2 UNIDADES
1.5.38.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	1 UNIDADE
1.5.39.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	2 UNIDADES
1.5.40.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	4 UNIDADES
1.5.41.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	2 UNIDADES
1.5.42.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	1 UNIDADE
1.5.43.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	1 UNIDADE
1.5.44.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	4 UNIDADES
1.5.45.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,65	ÁREA DAS BANCADAS= 0,55 (LARGURA) X 1,50 M (COMPRIMENTO)= 0,825 M2 X 2(QUANTIDADE)= 1,65 M2
1.5.46.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1 UNIDADE
1.6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.6.1.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	2 UNIDADES
1.6.2.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	1 UNIDADE

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CANTEIRO DE OBRAS	FEIRA
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	3.696,06	333.540,91
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		1,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		1,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		1,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		2,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		3,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		1,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		2,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		1,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		1,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		4,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		2,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		1,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		1,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		4,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		1,65
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR

Nº TransfereGOV
950304

Nº OPERAÇÃO
46131/2023

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE RIALMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR				
1.6.3.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	5 UNIDADES
1.6.4.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	5 UNIDADES
1.6.5.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	86,88	COMPRIMENTO TOTAL DE ELETRODUTO DA ÁREA DO MERCADO DO PRODUTOR= 86,88 M
1.6.6.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00	39 UNIDADES
1.6.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00	COMPRIMENTO TOTAL DE ELETRODUTO QUE DESCE NOS BANHEIROS= 9,00 M
1.6.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,56	COMPRIMENTO TOTAL DE ELETRODUTO QUE PASSA NA LAJE DOS BANHEIROS= 7,56 M
1.6.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	440,00	COMPRIMENTO TOTAL DE CABOS= 440 M
1.6.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00	COMPRIMENTO TOTAL DE CABOS= 45 M
1.6.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	3 UNIDADES
1.6.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1 UNIDADE
1.6.13.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1 UNIDADE
1.6.14.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	1,00	1 UNIDADE
1.6.15.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00	1 UNIDADE
1.6.16.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	1,00	1 UNIDADE
1.6.17.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN	6,00	6 UNIDADES
1.6.18.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	2,00	2 UNIDADES
1.6.19.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	01 UNIDADE
1.7.	ALVENARIA E DIVISÓRIAS		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CANTEIRO DE OBRAS	FEIRA
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	3.696,06	333.540,91
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		5,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		5,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		86,88
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		39,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		9,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		7,56
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		440,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		45,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		6,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR

Nº TransfereGOV
950304

Nº OPERAÇÃO
46131/2023

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE RIALMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR				
1.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	115,54	ÁREA = (SOMA DOS COMPRIMENTOS DE ALVENARIA) X (ALTURA DAS ALVENARIAS) = (7,25X3,00)+(20,30X4,62)= 115,54 M2
1.8.	COBERTURA		-	
1.8.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	347,40	ÁREA TOTAL COBERTA CONFORME PROJETO= 347,40M2
1.8.2.	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	14,91	COMPRIMENTO DA CUMEEIRA= 14,91M
1.8.3.	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m2	279,45	ÁREA TOTAL DE FECHAMENTO LATERAL = 279,45 M2
1.8.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,82	COMPRIMENTO DA CALHA= 29,82M
1.8.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,64	COMPRIMENTO DO RUFO= 45,64M
1.9.	DRENAGEM PLUVIAL		-	
1.9.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	28,84	COMPRIMENTO TOTAL DOS TUBOS= 28,84M
1.9.2.	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	12 UNIDADES
1.10.	REVESTIMENTO PISO		-	
1.10.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	264,81	ÁREA TOTAL ÚTIL= 264,81M2
1.10.2.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	248,31	ÁREA INTERNA DE PISO DO MERCADO DO PRODUTOR =248,31M2
1.10.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	13,24	ÁREA INTERNA DE PISO DOS BANHEIROS= 13,24M2
1.11.	REVESTIMENTO PAREDE		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CANTEIRO DE OBRAS	FEIRA
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.696,06	333.540,91
ALVENARIA E DIVISÓRIAS		115,54
COBERTURA		347,40
COBERTURA		14,91
COBERTURA		279,45
COBERTURA		29,82
COBERTURA		45,64
DRENAGEM PLUVIAL		28,84
DRENAGEM PLUVIAL		12,00
REVESTIMENTO PISO		264,81
REVESTIMENTO PISO		248,31
REVESTIMENTO PISO		13,24



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR

Nº TransfereGOV
950304

Nº OPERAÇÃO
46131/2023

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE RIALMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR				
1.11.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	231,08	ÁREA = (SOMA DAS ÁREAS DAS ALVENARIAS) X (QUANTIDADE DE FACES) = 115,54 X 2 = 231,08 M2
1.11.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	231,08	REBOCO= ÁREA = (SOMA DAS ÁREAS DAS ALVENARIAS) X (QUANTIDADE DE FACES) - (ÁREA DE REVESTIMENTO DE PAREDE)= ((70,029+45,51)*2)-(61,8)=169,28 M2 + EMBOÇO= IGUAL A ÁREA REVESTIDA= 61,80 M2
1.11.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	61,80	ÁREA= (PERÍMETRO INTERNO DO BANHEIRO) X (ALTURA DE REVESTIMENTO) X (QUANTIDADE DE BANHEIROS)) = ((10,30)*3)*2 = 61,80M²
1.12.	PINTURA		-	
1.12.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	123,54	SOMATÓRIO DAS ÁREAS DE PAREDE A SEREM PINTADAS = SOMATÓRIO DOS PERÍMETROS EXTERNOS DE ALVENARIA X ALTURA DE ALVENARIAS= (15*3)+(17*4,62)= 123,54 M2
1.12.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	13,24	ÁREA DE FORRO DOS BANHEIROS = 13,24 M2
1.12.3.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	123,54	SOMATÓRIO DAS ÁREAS DE PAREDE A SEREM PINTADAS = SOMATÓRIO DOS PERÍMETROS EXTERNOS DE ALVENARIA X ALTURA DE ALVENARIAS= (15*3)+(17*4,62)= 123,54 M2
1.12.4.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	13,24	ÁREA DE FORRO DOS BANHEIROS = 13,24 M2
1.12.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	13,24	ÁREA DE FORRO DOS BANHEIROS = 13,24 M2

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CANTEIRO DE OBRAS	FEIRA
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.696,06	333.540,91
REVESTIMENTO PAREDE		231,08
REVESTIMENTO PAREDE		231,08
REVESTIMENTO PAREDE		61,80
PINTURA		123,54
PINTURA		13,24
PINTURA		123,54
PINTURA		13,24
PINTURA		13,24



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR

Nº TransfereGOV
950304

Nº OPERAÇÃO
46131/2023

PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE RIALMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR				
1.12.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	123,54	SOMATÓRIO DAS ÁREAS DE PAREDE A SEREM PINTADAS = SOMATÓRIO DOS PERIMENTOS EXTERNOS DE ALVENARIA X ALTURA DE ALVENARIAS= (15*3)+(17*4,62)= 123,54 M2
1.13.	PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS		-	
1.13.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	570,95	ÁREA DO FECHAMENTO LATERAL + ÁREA DOS PILARES + ÁREA TESOURAS + ÁREA DA TRAMA= =(162,76+117,79)+(6,21*0,6*6)+(11,69*2*3)+(449,78*0,44)= 570,95 M2
1.13.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	570,95	ÁREA DO FECHAMENTO LATERAL + ÁREA DOS PILARES + ÁREA TESOURAS + ÁREA DA TRAMA= =(162,76+117,79)+(6,21*0,6*6)+(11,69*2*3)+(449,78*0,44)= 570,95 M2
1.14.	COMBATE A INCÊNDIO		-	
1.14.1.	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	3,00	CONFORME EM PROJETO
1.14.2.	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	2,00	CONFORME EM PROJETO
1.15.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.15.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	12,18	ÁREA =(COMPRIMENTO DE DIVISÓRIAS) X (ALTURA DAS DIVISÓRIAS) = (1,03+1,27+1+2,50)*2,10= 12,18 M2
1.15.2.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	264,81	ÁREA TOTAL DA OBRA = 264,81 M2
1.16.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.16.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	01 UNIDADE

Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
	CANTEIRO DE OBRAS	FEIRA
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2
PINTURA	3.696,06	333.540,91
PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS		123,54
PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS		570,95
PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS		570,95
COMBATE A INCÊNDIO		3,00
COMBATE A INCÊNDIO		2,00
SERVIÇOS FINAIS		12,18
SERVIÇOS FINAIS		264,81
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		

RIALMA/GO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR

Nº TransfereGOV
950304

Nº OPERAÇÃO
46131/2023

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE RIALMA

FRENTES DE OBRA:

CANTEIRO DE OBRAS	FEIRA
1	2
3.696,06	333.540,91

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR				

Local

terça-feira, 25 de novembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: **ROSSINI BARCELOS RICARDO**

CREA/CAU: 1014782465D-GO

ART/RRT: 1020250380975

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	3.696,06	333.540,91

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR	Nº TransfereGOV 950304	Nº OPERAÇÃO 46131/2023	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RIALMA
---	----------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ADMINISTRAÇÃO 25%	ADMINISTRAÇÃO 50%	ADMINISTRAÇÃO 75%	ADMINISTRAÇÃO 100%	7			
				3	4	5	6				
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR				4.059,87	4.059,87	4.059,87	4.059,87				
1.	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48								
1.1.2.	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	264,81								
1.2.	FUNDAÇÕES		-								
1.2.1.	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	40,50								
1.2.2.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	7,20								
1.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	51,19								
1.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,70								
1.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,50								
1.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	266,50								
1.2.7.	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	9,11								
1.2.8.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	9,11								
1.2.9.	APILOAMENTO	m2	16,12								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR	Nº TransfereGOV 950304	Nº OPERAÇÃO 46131/2023	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RIALMA
---	----------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ADMINISTRAÇÃO 25%	ADMINISTRAÇÃO 50%	ADMINISTRAÇÃO 75%	ADMINISTRAÇÃO 100%	7			
				3	4	5	6				
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR				4.059,87	4.059,87	4.059,87	4.059,87				
1.2.10.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	16,12								
1.2.11.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,83								
1.2.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	67,31								
1.3.	ESTRUTURA		-								
1.3.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	40,81								
1.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	148,08								
1.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,90								
1.3.4.	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	2,30								
1.3.5.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	2,30								
1.3.6.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	0,28								
1.4.	ESTRUTURA METÁLICA		-								
1.4.1.	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	3.284,32								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR	Nº TransfereGOV 950304	Nº OPERAÇÃO 46131/2023	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RIALMA
---	----------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ADMINISTRAÇÃO 25%	ADMINISTRAÇÃO 50%	ADMINISTRAÇÃO 75%	ADMINISTRAÇÃO 100%	7			
				3	4	5	6				
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR											
1.4.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	66,34	4.059,87	4.059,87	4.059,87	4.059,87				
1.5.	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		-								
1.5.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,58								
1.5.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,68								
1.5.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,17								
1.5.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,34								
1.5.5.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00								
1.5.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00								
1.5.7.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00								
1.5.8.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00								
1.5.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00								
1.5.10.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00								
1.5.11.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00								
1.5.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00								
1.5.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00								
1.5.14.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00								
1.5.15.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00								
1.5.16.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR	Nº TransfereGOV 950304	Nº OPERAÇÃO 46131/2023	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RIALMA
---	----------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ADMINISTRAÇÃO 25%	ADMINISTRAÇÃO 50%	ADMINISTRAÇÃO 75%	ADMINISTRAÇÃO 100%	7			
				3	4	5	6				
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR				4.059,87	4.059,87	4.059,87	4.059,87				
1.5.17.	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	3,00								
1.5.18.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00								
1.5.19.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00								
1.5.20.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00								
1.5.21.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00								
1.5.22.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,00								
1.5.23.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,52								
1.5.24.	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00								
1.5.25.	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	3,00								
1.5.26.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00								
1.5.27.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00								
1.5.28.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00								
1.5.29.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00								
1.5.30.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR	Nº TransfereGOV 950304	Nº OPERAÇÃO 46131/2023	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RIALMA
---	----------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ADMINISTRAÇÃO 25%	ADMINISTRAÇÃO 50%	ADMINISTRAÇÃO 75%	ADMINISTRAÇÃO 100%	7			
				3	4	5	6				
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR				4.059,87	4.059,87	4.059,87	4.059,87				
1.5.31.	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	1,00								
1.5.32.	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00								
1.5.33.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	UN	1,00								
1.5.34.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00								
1.5.35.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00								
1.5.36.	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00								
1.5.37.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00								
1.5.38.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00								
1.5.39.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00								
1.5.40.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00								
1.5.41.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00								
1.5.42.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00								
1.5.43.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00								
1.5.44.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00								
1.5.45.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,65								
1.5.46.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00								
1.6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-								
1.6.1.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00								
1.6.2.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR	Nº TransfereGOV 950304	Nº OPERAÇÃO 46131/2023	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RIALMA
---	----------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ADMINISTRAÇÃO 25%	ADMINISTRAÇÃO 50%	ADMINISTRAÇÃO 75%	ADMINISTRAÇÃO 100%	7			
				3	4	5	6				
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR				4.059,87	4.059,87	4.059,87	4.059,87				
1.6.3.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00								
1.6.4.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00								
1.6.5.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	86,88								
1.6.6.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00								
1.6.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00								
1.6.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,56								
1.6.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	440,00								
1.6.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00								
1.6.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00								
1.6.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00								
1.6.13.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00								
1.6.14.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	1,00								
1.6.15.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00								
1.6.16.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	1,00								
1.6.17.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN	6,00								
1.6.18.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	2,00								
1.6.19.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00								
1.7.	ALVENARIA E DIVISÓRIAS		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR	Nº TransfereGOV 950304	Nº OPERAÇÃO 46131/2023	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RIALMA
---	----------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ADMINISTRAÇÃO 25%	ADMINISTRAÇÃO 50%	ADMINISTRAÇÃO 75%	ADMINISTRAÇÃO 100%	7			
				3	4	5	6				
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR				4.059,87	4.059,87	4.059,87	4.059,87				
1.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	115,54								
1.8.	COBERTURA		-								
1.8.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	347,40								
1.8.2.	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	14,91								
1.8.3.	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m2	279,45								
1.8.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,82								
1.8.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,64								
1.9.	DRENAGEM PLUVIAL		-								
1.9.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	28,84								
1.9.2.	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00								
1.10.	REVESTIMENTO PISO		-								
1.10.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	264,81								
1.10.2.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	248,31								
1.10.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	13,24								
1.11.	REVESTIMENTO PAREDE		-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR	Nº TransfereGOV 950304	Nº OPERAÇÃO 46131/2023	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RIALMA
---	----------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ADMINISTRAÇÃO 25%	ADMINISTRAÇÃO 50%	ADMINISTRAÇÃO 75%	ADMINISTRAÇÃO 100%	7			
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR				4.059,87	4.059,87	4.059,87	4.059,87				
1.11.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	231,08								
1.11.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	231,08								
1.11.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	61,80								
1.12.	PINTURA		-								
1.12.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	123,54								
1.12.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	13,24								
1.12.3.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	123,54								
1.12.4.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	13,24								
1.12.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	13,24								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR	Nº TransfereGOV 950304	Nº OPERAÇÃO 46131/2023	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RIALMA
---	----------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ADMINISTRAÇÃO 25%	ADMINISTRAÇÃO 50%	ADMINISTRAÇÃO 75%	ADMINISTRAÇÃO 100%	7			
				3	4	5	6				
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR				4.059,87	4.059,87	4.059,87	4.059,87				
1.12.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	123,54								
1.13.	PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS		-								
1.13.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	570,95								
1.13.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	570,95								
1.14.	COMBATE A INCÊNDIO		-								
1.14.1.	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	3,00								
1.14.2.	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	2,00								
1.15.	SERVIÇOS FINAIS		-								
1.15.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	12,18								
1.15.2.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	264,81								
1.16.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.16.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25				

RIALMA/GO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR	Nº TransfereGOV 950304	Nº OPERAÇÃO 46131/2023	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RIALMA
---	----------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ADMINISTRAÇÃO 25%	ADMINISTRAÇÃO 50%	ADMINISTRAÇÃO 75%	ADMINISTRAÇÃO 100%			
	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR			4.059,87	4.059,87	4.059,87	4.059,87			

Local

terça-feira, 25 de novembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: **ROSSINI BARCELOS RICARDO**

CREA/CAU: 1014782465D-GO

ART/RRT: 1020250380975