



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO PREDIAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	----------------	------------------	--

					Nº	FRENTE DE OBRA:	GP	SMF
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
MANUTENÇÃO PREDIAL								
1.	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		-					
1.1.	Manutenção Elétrica		-					
1.1.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.642,00			<-- defina o número do agrupador		12,00
1.1.2.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.171,00			<-- defina o número do agrupador		16,00
1.1.3.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.154,00			<-- defina o número do agrupador		4,00
1.1.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.460,00			<-- defina o número do agrupador		
1.1.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.610,00			<-- defina o número do agrupador	100,00	50,00
1.1.6.	CAIXA RETANGULAR 4"X2", DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	275,00			<-- defina o número do agrupador		
1.1.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	177,00			<-- defina o número do agrupador	10,00	2,00
1.1.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	177,00			<-- defina o número do agrupador	10,00	2,00
1.1.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	301,00			<-- defina o número do agrupador	20,00	6,00
1.1.10.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	307,00			<-- defina o número do agrupador	10,00	2,00
1.1.11.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	237,00			<-- defina o número do agrupador		2,00
1.1.12.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	371,00			<-- defina o número do agrupador		4,00
1.1.13.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	266,00			<-- defina o número do agrupador		6,00
1.1.14.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	655,00			<-- defina o número do agrupador	10,00	20,00
1.1.15.	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	379,00			<-- defina o número do agrupador		
1.1.16.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.900,00			<-- defina o número do agrupador	1.000,00	1.000,00
2.	MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO E ÁGUA FRIA		-					
2.1.	Manutenção da Rede de Esgoto		-					
2.1.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	710,00			<-- defina o número do agrupador	60,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO PREDIAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	----------------	------------------	--

					Nº	FRENTES DE OBRA:	GP	SMF
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
MANUTENÇÃO PREDIAL								
2.1.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	602,00			<-- define o número do agrupador	12,00	
2.1.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	662,00			<-- define o número do agrupador	12,00	
2.1.4.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	595,00			<-- define o número do agrupador	10,00	
2.1.5.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	585,00			<-- define o número do agrupador	10,00	
2.1.6.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	495,00			<-- define o número do agrupador	10,00	
2.1.7.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.700,00			<-- define o número do agrupador	500,00	500,00
2.1.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	810,00			<-- define o número do agrupador	60,00	
2.1.9.	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	277,00			<-- define o número do agrupador	5,00	
2.1.10.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	346,00			<-- define o número do agrupador		
2.1.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	340,00			<-- define o número do agrupador	10,00	
2.1.12.	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	151,00			<-- define o número do agrupador		
2.1.13.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.200,00			<-- define o número do agrupador	500,00	500,00
2.1.14.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	161,00			<-- define o número do agrupador	10,00	5,00
2.1.15.	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA	UN	161,00			<-- define o número do agrupador	10,00	5,00
3.	LIMPEZAS DIVERSAS		-					
3.1.	Limpezas Diversas		-					
3.1.1.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	2.570,00			<-- define o número do agrupador	300,00	
3.1.2.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	2.250,00			<-- define o número do agrupador	300,00	
3.1.3.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	1.900,00			<-- define o número do agrupador	200,00	
3.1.4.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	12.000,00			<-- define o número do agrupador	200,00	200,00
3.1.5.	LIMPEZA DE CALHAS	M	2.400,00			<-- define o número do agrupador	200,00	
4.	PODAS EM PÁTIOS DE PRÉDIOS DA PREFEITURA MUNICIPAL		-					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO PREDIAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	----------------	------------------	--

					Nº	FRENTE DE OBRA:	GP	SMF
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
MANUTENÇÃO PREDIAL								
4.1.	Podas em pátios de prédios da Prefeitura Municipal		-					
4.1.1.	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	396,00			<-- defina o número do agrupador	4,00	
4.1.2.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	2.800,00			<-- defina o número do agrupador		
4.1.3.	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	2.250,00			<-- defina o número do agrupador		
4.1.4.	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.100,00			<-- defina o número do agrupador		
5.	MANUTENÇÃO DE ABERTURAS		-					
5.1.	Manutenção de Aberturas		-					
5.1.1.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	200,00			<-- defina o número do agrupador	10,00	
5.1.2.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	1.440,00			<-- defina o número do agrupador	20,00	
5.1.3.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	1.745,00			<-- defina o número do agrupador	20,00	
5.1.4.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	660,00			<-- defina o número do agrupador	50,00	
5.1.5.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	710,00			<-- defina o número do agrupador	50,00	
5.1.6.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	730,00			<-- defina o número do agrupador	50,00	100,00
5.1.7.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	780,00			<-- defina o número do agrupador	50,00	100,00
5.1.8.	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	480,00			<-- defina o número do agrupador	50,00	
5.1.9.	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2	880,00			<-- defina o número do agrupador	50,00	
5.1.10.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.050,00			<-- defina o número do agrupador	100,00	
5.1.11.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.050,00			<-- defina o número do agrupador	100,00	
5.1.12.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.030,00			<-- defina o número do agrupador	100,00	
5.1.13.	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.050,00			<-- defina o número do agrupador	500,00	
5.1.14.	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.800,00			<-- defina o número do agrupador	500,00	500,00
6.	MANUTENÇÃO DE PAREDES		-					
6.1.	Manutenção de Paredes		-					
6.1.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.550,00			<-- defina o número do agrupador	200,00	100,00
6.1.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3.600,00			<-- defina o número do agrupador	200,00	100,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO PREDIAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	----------------	------------------	--

					Nº	FRENTE DE OBRA:	GP	SMF
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
MANUTENÇÃO PREDIAL								
6.1.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.650,00					
6.1.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.650,00					
6.1.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	1.352,00					
7.	PINTURAS EM SUPERFÍCIES METÁLICAS		-					
7.1.	Pinturas em Superfícies Metálicas		-					
7.1.1.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	1.580,00					
7.1.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.890,00					
7.1.3.	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13.150,00					
8.	MANUTENÇÃO DE FORRO		-					
8.1.	Manutenção de Forro		-					
8.1.1.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	1.210,00					
8.1.2.	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.930,00					
8.1.3.	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.550,00					
9.	MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS		-					
9.1.	Manutenção de Revestimentos de Paredes e Pisos		-					
9.1.1.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.920,00					
9.1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	3.020,00					
9.1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	5.030,00					
9.1.4.	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.100,00					
9.1.5.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.600,00					
9.1.6.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.550,00					
10.	MANUTENÇÃO DE TELHADOS		-					
10.1.	Manutenção de Telhados		-					
10.1.1.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1.140,00					
10.1.2.	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	590,00					
10.1.3.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3.430,00					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO PREDIAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	----------------	------------------	--

					Nº	FRENTE DE OBRA:	GP	SMF
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
MANUTENÇÃO PREDIAL								
10.1.4.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	3.900,00					
10.1.5.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.500,00				100,00	
10.1.6.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.630,00				200,00	
10.1.7.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	4.400,00				200,00	
10.1.8.	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	4.200,00					
10.1.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	2.050,00				100,00	
11.	MUROS, CERCAS E TELAS		-					
11.1.	Muros de Alvenaria, Cercas e Telas		-					
11.1.1.	RECOMPOSIÇÃO DE TELAS	M2	2.610,00					
11.1.2.	MURO EM ALVENARIA, EXECUTADO SOBRE VIGA BALDRAME (20x30), COM PILARES (20x20) A CADA 3,0M, CHAPISCADO E REBOCADO NAS DUAS FACES	M	1.672,00					
11.1.3.	REPARO EM MURO DE ALVENARIA	M2	1.620,00					
11.1.4.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.050,00					
12.	SERVIÇOS DE SOLDA EM EQUIPAMENTOS GERAIS		-					
12.1.	Serviços de Solda em Equipamentos Gerais		-					
12.1.1.	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	M	1.252,00					
13.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT		-					
13.1.	Instalação de Ar Condicionado SPLIT		-					
13.1.1.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 9.000/12.000 BTUS, QUENTE/FRIO, EM PAREDE	UN	131,00					5,00
13.1.2.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUS, QUENTE/FRIO, EM PAREDE	UN	61,00					
13.1.3.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUS, QUENTE/FRIO, EM PAREDE	UN	35,00				3,00	

Jaguarão/RS
Local

Responsável Técnico



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MANUTENÇÃO PREDIAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MANUTENÇÃO PREDIAL				

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):

GP	SMF
1	2
265.003,45	134.408,12

terça-feira, 29 de março de 2022

Data

Nome: Eng. Civil Stella Harkins Guedes de Jesus
CREA/CAU: RS 235968
ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO PREDIAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
--	-----------------------	-------------------------	---

				SPU	SDSH	SSU	SDR	SDEMA	SMS	SMED	SECULT
				3	4	5	6	7	8	9	10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	138.695,03	487.314,62	1.434.973,40	53.213,09	193.146,18	2.867.474,85	1.073.214,30	723.158,42
MANUTENÇÃO PREDIAL											
1.	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		-								
1.1.	Manutenção Elétrica		-								
1.1.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.642,00	50,00	20,00	30,00		10,00	1.000,00	500,00	20,00
1.1.2.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.171,00	30,00	40,00	30,00		15,00	500,00	500,00	40,00
1.1.3.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.154,00	30,00	40,00	30,00		10,00	500,00	500,00	40,00
1.1.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.460,00	100,00	100,00	30,00	100,00	30,00	1.000,00	1.000,00	100,00
1.1.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.610,00	100,00	100,00	30,00	100,00	30,00	1.000,00	1.000,00	100,00
1.1.6.	CAIXA RETANGULAR 4"X2", DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	275,00	20,00		10,00		10,00	15,00	200,00	20,00
1.1.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	177,00	5,00	10,00	10,00		10,00	60,00	50,00	20,00
1.1.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	177,00	5,00	10,00	10,00		10,00	60,00	50,00	20,00
1.1.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	301,00	10,00	20,00	10,00		15,00	100,00	100,00	20,00
1.1.10.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	307,00	20,00	20,00	10,00	10,00	15,00	100,00	100,00	20,00
1.1.11.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	237,00	10,00	20,00	10,00	10,00	15,00	100,00	50,00	20,00
1.1.12.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	371,00	20,00	15,00	100,00	5,00	7,00	100,00	100,00	20,00
1.1.13.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	266,00	20,00	10,00	20,00		20,00	80,00	100,00	10,00
1.1.14.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	655,00	10,00	30,00	20,00		15,00	300,00	200,00	50,00
1.1.15.	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	379,00	20,00	5,00	20,00	10,00	14,00	100,00	200,00	10,00
1.1.16.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.900,00	100,00	1.000,00	1.000,00	100,00	700,00	500,00	500,00	1.000,00
2.	MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO E ÁGUA FRIA		-								
2.1.	Manutenção da Rede de Esgoto		-								
2.1.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	710,00	50,00	10,00	100,00	60,00	10,00	100,00	300,00	20,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO PREDIAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	----------------	------------------	--

				SPU	SDSH	SSU	SDR	SDEMA	SMS	SMED	SECULT
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
MANUTENÇÃO PREDIAL				138.695,03	487.314,62	1.434.973,40	53.213,09	193.146,18	2.867.474,85	1.073.214,30	723.158,42
2.1.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	602,00	50,00	10,00	100,00		10,00	100,00	300,00	20,00
2.1.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	662,00	50,00	10,00	100,00	60,00	10,00	100,00	300,00	20,00
2.1.4.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	595,00	20,00	20,00	100,00	10,00	15,00	200,00	200,00	20,00
2.1.5.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	585,00	20,00	20,00	100,00		15,00	200,00	200,00	20,00
2.1.6.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	495,00	20,00	20,00	100,00	10,00	15,00	200,00	100,00	20,00
2.1.7.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.700,00	50,00	1.000,00	200,00	100,00	700,00	150,00	500,00	1.000,00
2.1.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	810,00	50,00	10,00	400,00	60,00	10,00	100,00	100,00	20,00
2.1.9.	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	277,00	10,00	3,00	100,00		4,00	50,00	100,00	5,00
2.1.10.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	346,00	20,00	3,00	100,00	10,00	10,00	100,00	100,00	3,00
2.1.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	340,00	30,00	10,00	100,00	10,00	10,00	50,00	100,00	20,00
2.1.12.	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	151,00	5,00	1,00	100,00		3,00	20,00	20,00	2,00
2.1.13.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.200,00	50,00	1.000,00	200,00	100,00	200,00	150,00	500,00	1.000,00
2.1.14.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	161,00	3,00	5,00	5,00	3,00	5,00	20,00	100,00	5,00
2.1.15.	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA	UN	161,00	3,00	5,00	5,00	3,00	5,00	20,00	100,00	5,00
3.	LIMPEZAS DIVERSAS		-								
3.1.	Limpezas Diversas		-								
3.1.1.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	2.570,00	100,00	120,00	500,00		200,00	1.000,00	200,00	150,00
3.1.2.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	2.250,00	50,00	50,00	500,00			300,00	1.000,00	50,00
3.1.3.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	1.900,00	50,00	50,00	200,00		200,00	150,00	1.000,00	50,00
3.1.4.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	12.000,00	100,00	100,00	6.000,00		200,00	5.000,00	100,00	100,00
3.1.5.	LIMPEZA DE CALHAS	M	2.400,00	300,00	50,00	100,00		200,00	500,00	1.000,00	50,00
4.	PODAS EM PÁTIOS DE PRÉDIOS DA PREFEITURA MUNICIPAL		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO PREDIAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
--	-----------------------	-------------------------	---

				SPU	SDSH	SSU	SDR	SDEMA	SMS	SMED	SECULT
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
MANUTENÇÃO PREDIAL				138.695,03	487.314,62	1.434.973,40	53.213,09	193.146,18	2.867.474,85	1.073.214,30	723.158,42
4.1.	Podas em pátios de prédios da Prefeitura Municipal		-								
4.1.1.	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	396,00	20,00	2,00	250,00			20,00	100,00	
4.1.2.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	2.800,00	200,00	100,00	1.000,00			500,00	1.000,00	
4.1.3.	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	2.250,00	200,00		1.000,00			50,00	1.000,00	
4.1.4.	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.100,00	100,00	2.000,00	500,00			1.000,00	500,00	
5.	MANUTENÇÃO DE ABERTURAS		-								
5.1.	Manutenção de Aberturas		-								
5.1.1.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	200,00	20,00	10,00	20,00		10,00	60,00	50,00	20,00
5.1.2.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	1.440,00	40,00	50,00	100,00		100,00	100,00	1.000,00	30,00
5.1.3.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	1.745,00	100,00	100,00	75,00		50,00	200,00	1.000,00	200,00
5.1.4.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	660,00	20,00	100,00	80,00		10,00	100,00	100,00	200,00
5.1.5.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	710,00	20,00	100,00	80,00	50,00	10,00	100,00	100,00	200,00
5.1.6.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	730,00	20,00	100,00	50,00		10,00	100,00	100,00	200,00
5.1.7.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	780,00	20,00	100,00	50,00	50,00	10,00	100,00	100,00	200,00
5.1.8.	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	480,00	20,00	100,00	50,00		10,00	50,00	100,00	100,00
5.1.9.	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2	880,00	20,00	50,00	50,00	50,00	10,00	50,00	500,00	100,00
5.1.10.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.050,00	40,00	50,00	150,00		10,00	100,00	500,00	100,00
5.1.11.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.050,00	40,00	50,00	150,00		10,00	100,00	500,00	100,00
5.1.12.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.030,00	20,00	50,00	150,00		10,00	100,00	500,00	100,00
5.1.13.	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.050,00	200,00	1.000,00	150,00	100,00	500,00	100,00	500,00	1.000,00
5.1.14.	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.800,00	200,00	1.000,00	150,00	50,00	700,00	200,00	500,00	1.000,00
6.	MANUTENÇÃO DE PAREDES		-								
6.1.	Manutenção de Paredes		-								
6.1.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.550,00	100,00	50,00	400,00		100,00	2.000,00	500,00	100,00
6.1.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3.600,00	50,00	50,00	500,00		100,00	2.000,00	500,00	100,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MANUTENÇÃO PREDIAL	0	0	Prefeitura Municipal

				SPU	SDSH	SSU	SDR	SDEMA	SMS	SMED	SECULT
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
MANUTENÇÃO PREDIAL				138.695,03	487.314,62	1.434.973,40	53.213,09	193.146,18	2.867.474,85	1.073.214,30	723.158,42
6.1.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.650,00	200,00	50,00	500,00		100,00	2.000,00	500,00	100,00
6.1.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.650,00	200,00	50,00	500,00		100,00	5.000,00	500,00	100,00
6.1.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	1.352,00	20,00	20,00	12,00		50,00	500,00	500,00	50,00
7.	PINTURAS EM SUPERFÍCIES METÁLICAS		-								
7.1.	Pinturas em Superfícies Metálicas		-								
7.1.1.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	1.580,00	20,00	50,00	400,00		50,00	500,00	500,00	60,00
7.1.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.890,00	20,00	50,00	700,00		50,00	500,00	500,00	70,00
7.1.3.	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13.150,00	50,00	1.000,00	500,00	100,00	500,00	10.000,00	500,00	
8.	MANUTENÇÃO DE FORRO		-								
8.1.	Manutenção de Forro		-								
8.1.1.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	1.210,00	60,00		250,00			500,00	300,00	100,00
8.1.2.	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.930,00	30,00		200,00		100,00	1.000,00	500,00	100,00
8.1.3.	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.550,00	100,00		150,00			300,00	500,00	500,00
9.	MUNETENÇÃO DE REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS		-								
9.1.	Manutenção de Revestimentos de Paredes e Pisos		-								
9.1.1.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.920,00	50,00	50,00	200,00		50,00	2.000,00	500,00	70,00
9.1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	3.020,00	50,00	50,00	200,00		50,00	2.000,00	500,00	70,00
9.1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	5.030,00	50,00	50,00	200,00		50,00	4.000,00	500,00	80,00
9.1.4.	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.100,00	50,00	1.000,00	150,00		300,00	200,00	100,00	1.000,00
9.1.5.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.600,00	50,00	1.000,00	500,00	50,00	500,00	2.500,00	200,00	1.500,00
9.1.6.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.550,00	50,00	1.000,00	500,00		500,00	2.500,00	200,00	1.500,00
10.	MANUTENÇÃO DE TELHADOS		-								
10.1.	Manutenção de Telhados		-								
10.1.1.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1.140,00	30,00	20,00	300,00		10,00	200,00	500,00	30,00
10.1.2.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	590,00	30,00	20,00	200,00		10,00	200,00	100,00	30,00
10.1.3.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3.430,00	200,00	50,00	2.000,00		50,00	500,00	500,00	30,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO PREDIAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
--	-----------------------	-------------------------	---

				SPU	SDSH	SSU	SDR	SDEMA	SMS	SMED	SECULT
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
MANUTENÇÃO PREDIAL				138.695,03	487.314,62	1.434.973,40	53.213,09	193.146,18	2.867.474,85	1.073.214,30	723.158,42
10.1.4.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	3.900,00	30,00	50,00	2.000,00		20,00	1.000,00	500,00	300,00
10.1.5.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.500,00	30,00	50,00	100,00		20,00	200,00	500,00	500,00
10.1.6.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.630,00	30,00	50,00	100,00		50,00	200,00	500,00	500,00
10.1.7.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	4.400,00	30,00	50,00	1.500,00		20,00	2.000,00	500,00	100,00
10.1.8.	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	4.200,00	30,00	50,00	1.500,00		20,00	2.000,00	500,00	100,00
10.1.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	2.050,00	30,00	50,00	150,00		20,00	1.500,00	100,00	100,00
11.	MUROS, CERCAS E TELAS		-								
11.1.	Muros de Alvenaria, Cercas e Telas		-								
11.1.1.	RECOMPOSIÇÃO DE TELAS	M2	2.610,00	20,00	70,00	1.500,00			500,00	500,00	20,00
11.1.2.	MURO EM ALVENARIA, EXECUTADO SOBRE VIGA BALDRAME (20x30), COM PILARES (20x20) A CADA 3,0M, CHAPISCADO E REBOCADO NAS DUAS FACES	M	1.672,00	20,00	2,00	500,00			1.000,00	100,00	50,00
11.1.3.	REPARO EM MURO DE ALVENARIA	M2	1.620,00	20,00		500,00			500,00	500,00	100,00
11.1.4.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.050,00	50,00	1.000,00	500,00			2.500,00	500,00	1.500,00
12.	SERVIÇOS DE SOLDA EM EQUIPAMENTOS GERAIS		-								
12.1.	Serviços de Solda em Equipamentos Gerais		-								
12.1.1.	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	M	1.252,00		2,00	1.000,00			100,00	100,00	50,00
13.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT		-								
13.1.	Instalação de Ar Condicionado SPLIT		-								
13.1.1.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 9.000/12.000 BTUS, QUENTE/FRIO, EM PAREDE	UN	131,00	4,00	5,00	2,00	5,00	10,00	40,00	50,00	10,00
13.1.2.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUS, QUENTE/FRIO, EM PAREDE	UN	61,00	2,00	5,00	2,00	2,00	10,00	15,00	10,00	15,00
13.1.3.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUS, QUENTE/FRIO, EM PAREDE	UN	35,00		5,00	2,00			10,00		15,00

Jaguarão/RS
Local

Responsável Técnico



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MANUTENÇÃO PREDIAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	SPU 3	SDSH 4	SSU 5	SDR 6	SDEMA 7	SMS 8	SMED 9	SECULT 10
MANUTENÇÃO PREDIAL				138.695,03	487.314,62	1.434.973,40	53.213,09	193.146,18	2.867.474,85	1.073.214,30	723.158,42

terça-feira, 29 de março de 2022

Data

Nome: Eng. Civil Stella Harkins Guedes de Jesus
CREA/CAU: RS 235968
ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO PREDIAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	----------------	------------------	--

					Nº	FRENTES DE OBRA:	ADMINISTRAÇÃO	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
MANUTENÇÃO PREDIAL								
1.	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		-					
1.1.	Manutenção Elétrica		-					
1.1.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00			<-- defina o número do agrupador	6,00	
1.1.2.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00			<-- defina o número do agrupador	8,00	
1.1.3.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00			<-- defina o número do agrupador	2,00	
-	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-			<-- defina o número do agrupador		
-	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-			<-- defina o número do agrupador		
1.1.4.	CAIXA RETANGULAR 4"X2", DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00			<-- defina o número do agrupador	4,00	
1.1.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00			<-- defina o número do agrupador	1,00	
1.1.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00			<-- defina o número do agrupador	1,00	
1.1.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00			<-- defina o número do agrupador	3,00	
1.1.8.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00			<-- defina o número do agrupador	1,00	
1.1.9.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00			<-- defina o número do agrupador	1,00	
1.1.10.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00			<-- defina o número do agrupador	2,00	
1.1.11.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00			<-- defina o número do agrupador	3,00	
1.1.12.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00			<-- defina o número do agrupador	10,00	
-	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	-			<-- defina o número do agrupador		
1.1.13.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000,00			<-- defina o número do agrupador	1.000,00	
2.	MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO E ÁGUA FRIA		-					
2.1.	Manutenção da Rede de Esgoto		-					
-	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	-			<-- defina o número do agrupador		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO PREDIAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	----------------	------------------	--

					Nº	FRENTES DE OBRA:	ADMINISTRAÇÃO	1	2
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo					
MANUTENÇÃO PREDIAL									
-	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	-			<-- defina o número do agrupador			
-	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	-			<-- defina o número do agrupador			
-	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-			<-- defina o número do agrupador			
-	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-			<-- defina o número do agrupador			
-	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-			<-- defina o número do agrupador			
2.1.1.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000,00			<-- defina o número do agrupador		1.000,00	
-	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	-			<-- defina o número do agrupador			
-	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-			<-- defina o número do agrupador			
-	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-			<-- defina o número do agrupador			
-	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-			<-- defina o número do agrupador			
-	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	-			<-- defina o número do agrupador			
2.1.2.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000,00			<-- defina o número do agrupador		1.000,00	
2.1.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00			<-- defina o número do agrupador		10,00	
2.1.4.	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA	UN	10,00			<-- defina o número do agrupador		10,00	
3.	LIMPEZAS DIVERSAS		-						
3.1.	Limpezas Diversas		-						
-	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	-			<-- defina o número do agrupador			
-	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	-			<-- defina o número do agrupador			
-	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	-			<-- defina o número do agrupador			
3.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.000,00			<-- defina o número do agrupador		1.000,00	
3.1.2.	LIMPEZA DE CALHAS	M	300,00			<-- defina o número do agrupador		300,00	
4.	PODAS EM PÁTIOS DE PRÉDIOS DA PREFEITURA MUNICIPAL		-						



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO PREDIAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	----------------	------------------	--

					Nº	FRENTES DE OBRA:	ADMINISTRAÇÃO	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
MANUTENÇÃO PREDIAL								
4.1.	Podas em pátios de prédios da Prefeitura Municipal		-					
-	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	-			<-- defina o número do agrupador		
-	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	-			<-- defina o número do agrupador		
-	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	-			<-- defina o número do agrupador		
-	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-			<-- defina o número do agrupador		
5.	MANUTENÇÃO DE ABERTURAS		-					
5.1.	Manutenção de Aberturas		-					
-	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	-			<-- defina o número do agrupador		
-	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	-			<-- defina o número do agrupador		
-	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	-			<-- defina o número do agrupador		
-	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	-			<-- defina o número do agrupador		
-	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	-			<-- defina o número do agrupador		
-	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	-			<-- defina o número do agrupador		
5.1.1.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	100,00			<-- defina o número do agrupador	100,00	
-	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	-			<-- defina o número do agrupador		
-	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2	-			<-- defina o número do agrupador		
-	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	-			<-- defina o número do agrupador		
-	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	-			<-- defina o número do agrupador		
-	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	-			<-- defina o número do agrupador		
-	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-			<-- defina o número do agrupador		
5.1.2.	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500,00			<-- defina o número do agrupador	500,00	
6.	MANUTENÇÃO DE PAREDES		-					
6.1.	Manutenção de Paredes		-					
6.1.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,00			<-- defina o número do agrupador	5,00	
6.1.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,00			<-- defina o número do agrupador	5,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO PREDIAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	----------------	------------------	--

					Nº	FRENTES DE OBRA:	ADMINISTRAÇÃO	1	2
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo					
MANUTENÇÃO PREDIAL									
-	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	-			<-- defina o número do agrupador			
-	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	-			<-- defina o número do agrupador			
-	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	-			<-- defina o número do agrupador			
7.	PINTURAS EM SUPERFÍCIES METÁLICAS		-						
7.1.	Pinturas em Superfícies Metálicas		-						
-	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	-			<-- defina o número do agrupador			
-	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	-			<-- defina o número do agrupador			
-	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-			<-- defina o número do agrupador			
8.	MANUTENÇÃO DE FORRO		-						
8.1.	Manutenção de Forro		-						
-	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	-			<-- defina o número do agrupador			
-	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	-			<-- defina o número do agrupador			
-	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-			<-- defina o número do agrupador			
9.	MUNETENÇÃO DE REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS		-						
9.1.	Manutenção de Revestimentos de Paredes e Pisos		-						
-	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	-			<-- defina o número do agrupador			
-	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	-			<-- defina o número do agrupador			
-	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	-			<-- defina o número do agrupador			
-	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-			<-- defina o número do agrupador			
-	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-			<-- defina o número do agrupador			
-	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-			<-- defina o número do agrupador			
10.	MANUTENÇÃO DE TELHADOS		-						
10.1.	Manutenção de Telhados		-						
-	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	-			<-- defina o número do agrupador			
-	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	-			<-- defina o número do agrupador			
-	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	-			<-- defina o número do agrupador			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO PREDIAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	----------------	------------------	--

					Nº	FRENTES DE OBRA:	ADMINISTRAÇÃO	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
MANUTENÇÃO PREDIAL						Agrupador de Eventos		
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	127.505,22	
-	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	-			<-- defina o número do agrupador		
-	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	-			<-- defina o número do agrupador		
-	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	-			<-- defina o número do agrupador		
-	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	-			<-- defina o número do agrupador		
-	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	-			<-- defina o número do agrupador		
-	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	-			<-- defina o número do agrupador		
11.	MUROS, CERCAS E TELAS		-					
11.1.	Muros de Alvenaria, Cercas e Telas		-					
-	RECOMPOSIÇÃO DE TELAS	M2	-			<-- defina o número do agrupador		
-	MURO EM ALVENARIA, EXECUTADO SOBRE VIGA BALDRAME (20x30), COM PILARES (20x20) A CADA 3,0M, CHAPISCADO E REBOCADO NAS DUAS FACES	M	-			<-- defina o número do agrupador		
-	REPARO EM MURO DE ALVENARIA	M2	-			<-- defina o número do agrupador		
-	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-			<-- defina o número do agrupador		
12.	SERVIÇOS DE SOLDA EM EQUIPAMENTOS GERAIS		-					
12.1.	Serviços de Solda em Equipamentos Gerais		-					
-	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	M	-			<-- defina o número do agrupador		
13.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT		-					
13.1.	Instalação de Ar Condicionado SPLIT		-					
13.1.1.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 9.000/12.000 BTUS, QUENTE/FRIO, EM PAREDE	UN	5,00			<-- defina o número do agrupador	5,00	
-	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUS, QUENTE/FRIO, EM PAREDE	UN	-			<-- defina o número do agrupador		
-	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUS, QUENTE/FRIO, EM PAREDE	UN	-			<-- defina o número do agrupador		

Jaguarão/RS
Local

Responsável Técnico



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MANUTENÇÃO PREDIAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

ADMINISTRA
ÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MANUTENÇÃO PREDIAL				

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):

1	2
127.505,22	

terça-feira, 29 de março de 2022

Data

Nome: Eng. Civil Stella Harkins Guedes de Jesus
CREA/CAU: RS 235968
ART/RRT:



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
MANUTENÇÃO PREDIAL			
1.	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		-
1.1.	Manutenção Elétrica		-
1.1.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00
1.1.2.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
1.1.3.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
-	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
-	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
1.1.4.	CAIXA RETANGULAR 4"x2", DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
1.1.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.1.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.1.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
1.1.8.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
1.1.9.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
1.1.10.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00
1.1.11.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00
1.1.12.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00
-	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	-
1.1.13.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000,00
2.	MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO E ÁGUA FRIA		-
2.1.	Manutenção da Rede de Esgoto		-
-	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	-



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
MANUTENÇÃO PREDIAL			
-	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	-
-	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	-
-	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-
-	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-
-	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-
2.1.1.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000,00
-	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	-
-	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-
-	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-
-	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-
-	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	-
2.1.2.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000,00
2.1.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00
2.1.4.	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA	UN	10,00
3.	LIMPEZAS DIVERSAS		-
3.1.	Limpezas Diversas		-
-	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	-
-	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	-
-	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	-
3.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.000,00
3.1.2.	LIMPEZA DE CALHAS	M	300,00
4.	PODAS EM PÁTIOS DE PRÉDIOS DA PREFEITURA MUNICIPAL		-



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
MANUTENÇÃO PREDIAL			
4.1.	Podas em pátios de prédios da Prefeitura Municipal		-
-	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_ 05/2018	UN	-
-	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_ 05/2018	M2	-
-	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	-
-	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-
5.	MANUTENÇÃO DE ABERTURAS		-
5.1.	Manutenção de Aberturas		-
-	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	-
-	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_ 04/2019	M2	-
-	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_ 04/2019	M2	-
-	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021_P	M2	-
-	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021	M2	-
-	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021_P	M2	-
5.1.1.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021	M2	100,00
-	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_ 01/2021	M2	-
-	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_ 01/2021	M2	-
-	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	-
-	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	-
-	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	-
-	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-
5.1.2.	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500,00
6.	MANUTENÇÃO DE PAREDES		-
6.1.	Manutenção de Paredes		-
6.1.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	5,00
6.1.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	M2	5,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
MANUTENÇÃO PREDIAL			
-	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	-
-	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	-
-	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	-
7.	PINTURAS EM SUPERFÍCIES METÁLICAS		-
7.1.	Pinturas em Superfícies Metálicas		-
-	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	-
-	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	-
-	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-
8.	MANUTENÇÃO DE FORRO		-
8.1.	Manutenção de Forro		-
-	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	-
-	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	-
-	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-
9.	MUNETENÇÃO DE REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS		-
9.1.	Manutenção de Revestimentos de Paredes e Pisos		-
-	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	-
-	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	-
-	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	-
-	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-
-	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-
-	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-
10.	MANUTENÇÃO DE TELHADOS		-
10.1.	Manutenção de Telhados		-
-	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	-
-	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	-
-	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	-



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO PREDIAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
MANUTENÇÃO PREDIAL																			
-	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	-																
-	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	-																
-	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	-																
-	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	-																
-	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	-																
-	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	-																
11.	MUROS, CERCAS E TELAS		-																
11.1.	Muros de Alvenaria, Cercas e Telas		-																
-	RECOMPOSIÇÃO DE TELAS	M2	-																
-	MURO EM ALVENARIA, EXECUTADO SOBRE VIGA BALDRAME (20x30), COM PILARES (20x20) A CADA 3,0M, CHAPISCADO E REBOCADO NAS DUAS FACES	M	-																
-	REPARO EM MURO DE ALVENARIA	M2	-																
-	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-																
12.	SERVIÇOS DE SOLDA EM EQUIPAMENTOS GERAIS		-																
12.1.	Serviços de Solda em Equipamentos Gerais		-																
-	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	M	-																
13.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT		-																
13.1.	Instalação de Ar Condicionado SPLIT		-																
13.1.1.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 9.000/12.000 BTUS, QUENTE/FRIO, EM PAREDE	UN	5,00																
-	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUS, QUENTE/FRIO, EM PAREDE	UN	-																
-	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUS, QUENTE/FRIO, EM PAREDE	UN	-																

Jaguarão/RS
Local

Responsável Técnico



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO PREDIAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
MANUTENÇÃO PREDIAL			

terça-feira, 29 de março de 2022

Data

Nome: Eng. Civil Stella Harkins Guedes de Jesus
CREA/CAU: RS 235968
ART/RRT: