

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES E EMATER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE AUGUSTO PESTANA
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							CÂMARA DE VEREADOR	EMATER
REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES E EMATER							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							72.174,51	72.148,09
1.	REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES		-					
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00		1.Adr	Administração Local	1,00	
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.2.1.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	18,09	Sala de Reuniões: 18,09	2.SER	SERVIÇOS INICIAIS CV	18,09	
1.3.	DEMOLIÇÕES		-					
1.3.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,98	(2*0,9*2,10)+(1,20*2,10)+(0,8*2,10)	4.DE	DEMOLIÇÕES CV	7,98	
1.3.2.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,88	INTERNO: 1,10+2,75+1,63+1,72+(6,05*0,3)+2,50+5,80+0,9+(1,20*0,3). EXTERNO: 0,85+0,45	4.DE	DEMOLIÇÕES CV	19,88	
1.3.3.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	35,34	30,93+4,41	4.DE	DEMOLIÇÕES CV	35,34	
1.3.4.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	35,34	30,93+4,41	4.DE	DEMOLIÇÕES CV	35,34	
1.3.5.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,94	Acesso: 7,94	4.DE	DEMOLIÇÕES CV	7,94	
1.3.6.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES, COM LIXA EM FOLHA PARA TETO, NÚMERO 120.	M2	18,09	18,09	4.DE	DEMOLIÇÕES CV	18,09	
1.3.7.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES, COM LIXA EM FOLHA PARA PAREDES, NÚMERO 120.	M2	163,18	INTERNO: 6,40+4,69+6,03+16,95+2,97+5,74+6,23+7,56+(13,30*4) EXTERNO:3,65+0,9+43,07+30,30+1,18+10,09 + (12,10*1)	4.DE	DEMOLIÇÕES CV	163,18	
1.4.	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA		-					
1.4.1.	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	117,86	(33,17+44,97+7,39+26,14+6,19)	3.EQ	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CV	117,86	
1.4.2.	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	117,86	(33,17+44,97+7,39+26,14+6,19)	3.EQ	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CV	117,86	
1.5.	REFORMA DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO PAREDES INTERNAS		-					
1.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	18,58	INTERNO: 1,10+2,75+1,63+1,72+(6,05*0,3)+2,50+5,80+0,9+(1,20*0,3).	5.RE	REFORMA REVESTIMENTO CV	18,58	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES E EMATER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE AUGUSTO PESTANA
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							CÂMARA DE VEREADOR	EMATER
REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES E EMATER							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							72.174,51	72.148,09
1.5.2.	APLICAÇÃO DE TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPOYE) NA SUPERFÍCIE DA FACHADA	M2	18,58	INTERNO: 1,10+2,75+1,63+1,72+(6,05*0,3)+2,50+5,80+0,9+(1,20*0,3).	5.RE	REFORMA REVESTIMENTO CV	18,58	
1.5.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	18,58	INTERNO: 1,10+2,75+1,63+1,72+(6,05*0,3)+2,50+5,80+0,9+(1,20*0,3).	5.RE	REFORMA REVESTIMENTO CV	18,58	
1.5.4.	REBOCO INTERNO E EXTERNO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA DO TIPO MASSA FINA ESPECIAL PARE REBOCO NBR 13.281 P1-M5-R2-D4-U5-A2 - ESPESSURA 3MM	M2	18,58	INTERNO: 1,10+2,75+1,63+1,72+(6,05*0,3)+2,50+5,80+0,9+(1,20*0,3).	5.RE	REFORMA REVESTIMENTO CV	18,58	
1.5.5.	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 ", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM CANTOS DE PAREDES, DE LOCAIS ONDE OCORREU EMANDA, PARAFUSADOS COM PARABOLT 3/8" - 75MM	M	19,60	=7*2,80	5.RE	REFORMA REVESTIMENTO CV	19,60	
1.5.6.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	18,09	INTERNO: 18,09	5.RE	REFORMA REVESTIMENTO CV	18,09	
1.5.7.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	61,89	INTERNO: 6,40+4,69+6,03+16,95+2,97+5,74+6,23+7,56+(13,3*4)	5.RE	REFORMA REVESTIMENTO CV	61,89	
1.6.	REFORMA DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO PAREDES EXTERNAS		-					
1.6.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,30	EXTERNO: 0,85+0,45	5.RE	REFORMA REVESTIMENTO CV	1,30	
1.6.2.	APLICAÇÃO DE TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPOYE) NA SUPERFÍCIE DA FACHADA	M2	1,30	EXTERNO: 0,85+0,45	5.RE	REFORMA REVESTIMENTO CV	1,30	
1.6.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	1,30	EXTERNO: 0,85+0,45	5.RE	REFORMA REVESTIMENTO CV	1,30	
1.6.4.	REBOCO INTERNO E EXTERNO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA DO TIPO MASSA FINA ESPECIAL PARE REBOCO NBR 13.281 P1-M5-R2-D4-U5-A2 - ESPESSURA 3MM	M2	1,30	EXTERNO: 0,85+0,45	5.RE	REFORMA REVESTIMENTO CV	1,30	
1.6.5.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS	M2	101,29	EXTERNO:3,65+0,9+43,07+30,30+	5.RE	REFORMA REVESTIMENTO CV	101,29	
1.7.	PINTURA INTERNA		-					
1.7.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	396,31	=(51,5*3,65)+(22,18*3,65)+(16,60*2,80)+(17,50*2,80)+18,09+13,81	6.PIN	PINTURA CV	396,31	
1.7.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	364,41	=(51,5*3,65)+(22,18*3,65)+(16,60*2,80)+(17,50*2,80)	6.PIN	PINTURA CV	364,41	
1.7.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	31,90	=18,09+13,81	6.PIN	PINTURA CV	31,90	
1.8.	PINTURA EXTERNA		-					
1.8.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	300,14	33,17+3,70+19,27+51,16+110,98+28,65+6,20+5,27+13,67+(23,39*1,20)	6.PIN	PINTURA CV	300,14	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES E EMATER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE AUGUSTO PESTANA
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							CÂMARA DE VEREADOR	EMATER
REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES E EMATER							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							72.174,51	72.148,09
1.8.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	286,47	33,17+3,70+19,27+51,16+110,98+28,65+6,20+5,27+(23,39*1,20)	6.PIN	PINTURA CV	286,47	
1.8.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	13,67	13,67	6.PIN	PINTURA CV	13,67	
1.9.	REFORMA NA COBERTURA		-					
1.9.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	35,34	35,34	7.RE	REFORMA COBERTURA CV	35,34	
1.9.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	35,34	35,34	7.RE	REFORMA COBERTURA CV	35,34	
1.9.3.	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	35,34	35,34	7.RE	REFORMA COBERTURA CV	35,34	
1.9.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,10	CALHA METÁLICA: 8,20+1+3,85+1,85+5,20	7.RE	REFORMA COBERTURA CV	20,10	
1.9.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,20	ALGEROSA PAREDE: 3,15+12,05	7.RE	REFORMA COBERTURA CV	15,20	
1.10.	ESQUADRIAS		-					
1.10.1.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	Acesso sala de reunião	8.ESC	ESQUADRIAS CV	1,00	
1.10.2.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	Banheiros	8.ESC	ESQUADRIAS CV	2,00	
1.10.3.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA DE CORRER, 120X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	Sala	8.ESC	ESQUADRIAS CV	1,00	
1.10.4.	REFORMA DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO, TRANSFORMANDO DUAS FOLHAS FIXAS EM FOLHAS DE CORRER	M2	0,54	Porta de Acesso(1,80*0,30)	8.ESC	ESQUADRIAS CV	0,54	
1.11.	REFORMA ACESSO		-					
1.11.1.	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	M2	18,15	12,10*1,50	9.RE	REFORMA ACESSO CV	18,15	
1.11.2.	MÃOS FRANCESAS METÁLICAS, COM BARRA CHATA 38,1MM X 6,35MM (LXE), PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PARA PERGOLADO COM COBERTURA DE POLICARBONATO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO, COM PINTURA DE FUNDO COM ZARCÃO EM DUAS DEMÃOS E PINTURA COM TINTA ESLMATE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS	UN	5,00	5	9.RE	REFORMA ACESSO CV	5,00	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES E EMATER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE AUGUSTO PESTANA
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							CÂMARA DE VEREADOR	EMATER
REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES E EMATER							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							72.174,51	72.148,09
1.11.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	7,95	7,95	9.RE	REFORMA ACESSO CV	7,95	
1.11.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,10	12,10	9.RE	REFORMA ACESSO CV	12,10	
1.12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-					
1.12.1.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	16	10.EU	ELÉTRICA CV	16,00	
1.12.2.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	16	10.EU	ELÉTRICA CV	16,00	
1.12.3.	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	30,85	2,20+3,70+(0,5+1,20)+(1,90)+1,50+1,2+1,20+(4,20+3,0)+(4,25+3+3)	10.EU	ELÉTRICA CV	30,85	
1.12.4.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	30,85	2,20+3,70+(0,5+1,20)+(1,90)+1,50+1,2+1,20+(4,20+3,0)+(4,25+3+3)	10.EU	ELÉTRICA CV	30,85	
1.12.5.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	9	10.EU	ELÉTRICA CV	9,00	
1.12.6.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	9,00	9	10.EU	ELÉTRICA CV	9,00	
1.12.7.	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	92,55	=eletrodutos x3	10.EU	ELÉTRICA CV	92,55	
1.12.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,85	2,20+3,70+(0,5+1,20)+(1,90)+1,50+1,2+1,20+(4,20+3,0)+(4,25+3+3)	10.EU	ELÉTRICA CV	30,85	
1.13.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA E PLUVIAL		-					
1.13.1.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	1	11.HI	HIDROSSANITÁRIA CV	1,00	
1.13.2.	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), , CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229), INCLUSO INSTALAÇÃO E ESCAVAÇÃO.	UN	1,00	1	11.HI	HIDROSSANITÁRIA CV	1,00	
1.13.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,15	4,75+1,40	11.HI	HIDROSSANITÁRIA CV	6,15	
1.13.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	8,00	8	11.HI	HIDROSSANITÁRIA CV	8,00	
1.13.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	2	11.HI	HIDROSSANITÁRIA CV	2,00	
1.13.6.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,30	2,30+3	11.HI	HIDROSSANITÁRIA CV	5,30	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES E EMATER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AUGUSTO PESTANA
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							CÂMARA DE VEREADOR	EMATER
REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES E EMATER							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							72.174,51	72.148,09
1.13.7.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	3	11.HI	HIDROSSANITÁRIA CV	3,00	
1.13.8.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	2	11.HI	HIDROSSANITÁRIA CV	2,00	
1.13.9.	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	1	11.HI	HIDROSSANITÁRIA CV	1,00	
1.13.10.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00		11.HI	HIDROSSANITÁRIA CV	16,00	
1.13.11.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00		11.HI	HIDROSSANITÁRIA CV	16,00	
1.14.	ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA		-					
1.14.1.	LAJE DE CONCRETO MACIÇO, CONCRETADA COM CONCRETO C25, COM FÔRMAS EM MADEIRA EM CHAPA COMPENSADA, RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, ARMADA COM MALHA DE AÇO # 15X15CM Ø10MM.	UN	1,00	1	12.ES	ESTRUTURA CAIXA D'AGUA CV	1,00	
1.14.2.	VIGA DE COROAMENTO V1 - 15 x 15 - ARMADURA LONGITUDINAL 4 Ø10,0 mm E TRANSVERSAL Ø 5 00 c/ 20cm E=58CM	M	10,40	10,40	12.ES	ESTRUTURA CAIXA D'AGUA CV	10,40	
1.14.3.	VIGA DE FECHAMENTO DAS LAJES 01 - 15 x 12 (ALTURA DA LAJE) - ARMADURA LONGITUDINAL 4 Ø10,0 mm E TRANSVERSAL Ø 5 00 c/ 20cm E= 52 CM	M	3,00	1,5*2	12.ES	ESTRUTURA CAIXA D'AGUA CV	3,00	
1.14.4.	VIGA DE FECHAMENTO DAS LAJES 02 - 15 x 12 (ALTURA DA LAJE) - ARMADURA LONGITUDINAL 5 Ø10,0 mm E TRANSVERSAL Ø 5 00 c/ 20cm E= 52 CM	M	3,70	3,70	12.ES	ESTRUTURA CAIXA D'AGUA CV	3,70	
1.14.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,29	=(,60*3,85)+(0,80*3,85)+(0,95*2)	12.ES	ESTRUTURA CAIXA D'AGUA CV	7,29	
1.14.6.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	10,43	=(3,85*0,85)+(3,85*0,95)+1,75+1,75	12.ES	ESTRUTURA CAIXA D'AGUA CV	10,43	
1.14.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	10,43	=(3,85*0,85)+(3,85*0,95)+1,75+1,75	12.ES	ESTRUTURA CAIXA D'AGUA CV	10,43	
1.14.8.	REBOCO INTERNO E EXTERNO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA DO TIPO MASSA FINA ESPECIAL PARE REBOCO NBR 13.281 P1-M5-R2-D4-U5-A2 - ESPESSURA 3MM	M2	10,43	=(3,85*0,85)+(3,85*0,95)+1,75+1,75	12.ES	ESTRUTURA CAIXA D'AGUA CV	10,43	
1.15.	SERVIÇOS FINAIS		-					
1.15.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	144,18	13,81+7,95+4,50+4,61+18,09+50,36+9,90+11,85+14,70+6,10+2,31	22.SB	SERVIÇOS FINAIS CV	144,18	
1.15.2.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	7,98	(2*0,9*2,10)+(0,8*2,10)+(1,20*2,10)	22.SB	SERVIÇOS FINAIS CV	7,98	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES E EMATER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE AUGUSTO PESTANA
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							CÂMARA DE VEREADOR.	EMATER
REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES E EMATER							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							72.174,51	72.148,09
2.	REFORMA DA EMATER		-					
2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
2.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00		1.Adr	Administração Local		1,00
2.2.	DEMOLIÇÕES		-					
2.2.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,36	$=(0,7*2,10)+(0,9*2,40)+(1,30*2,10)$	13.DE	DEMOLIÇÕES EM		6,36
2.2.2.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,20	$=3*(1,80*1,50)+3*(1,40*1,50)+2*(0,6*1,50)$	13.DE	DEMOLIÇÕES EM		16,20
2.2.3.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	122,75	$32,42+19,08+7,92+12,30+6,43+7,80+14+12+10,80$	13.DE	DEMOLIÇÕES EM		122,75
2.2.4.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	Remoção de Bidê	13.DE	DEMOLIÇÕES EM		1,00
2.2.5.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,00	Lavadeira: 0,5*4	13.DE	DEMOLIÇÕES EM		2,00
2.2.6.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,08	Porta de acesso: (0,4*2,4)+(0,3*40)	13.DE	DEMOLIÇÕES EM		1,08
2.3.	ESQUADRIAS		-					
2.3.1.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	4	14.ES	ESQUADRIAS EM		4,00
2.3.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,30	$3*(1,40*1,50)$	14.ES	ESQUADRIAS EM		6,30
2.3.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,10	$3*(1,80*1,50)$	14.ES	ESQUADRIAS EM		8,10
2.3.4.	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, 70X210 CM, ESPESSURA 10 MM, COM VIDRO FIXO DE 30CM DE ALTURA SOBRE A PORTA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	Porta da sacada	14.ES	ESQUADRIAS EM		1,00
2.3.5.	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,30	Porta da sacada 0,76*0,4	14.ES	ESQUADRIAS EM		0,30
2.3.6.	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	Porta de acesso	14.ES	ESQUADRIAS EM		1,00
2.4.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-					
2.4.1.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	32	15.EL	ELÉTRICA EM		32,00
2.4.2.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	32	15.EL	ELÉTRICA EM		32,00
2.5.	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		-					
2.5.1.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	8	16.HI	HIDROSSANITÁRIA EM		16,00

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES E EMATER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE AUGUSTO PESTANA
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							CÂMARA DE VEREADOR.	EMATER
REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES E EMATER							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							72.174,51	72.148,09
2.5.2.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	8	16.HI	HIDROSSANITÁRIA EM		16,00
2.6.	PISOS		-					
2.6.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	39,62	6,43+7,92+7,80+(11,62+(26*1,25*18)	17.PI	PISOS EM		39,62
2.6.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	112,50	32,42+19,08+12,30+14+12+10,80+11,90	17.PI	PISOS EM		112,50
2.6.3.	TESTEIRA COM FITA ANTIDERRAPENTE EM PISO DA ESCADA - 2,5CM - E=2MM	M	32,50	26*1,25	17.PI	PISOS EM		32,50
2.7.	REFORMA REBOCO PORTA DE ACESSO		-					
2.7.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,08	=(0,4*2,4)+(0,3*40)	18.RE	REFORMA REVESTIMENTO EM		1,08
2.7.2.	APLICAÇÃO DE TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPOYE) NA SUPERFÍCIE DA FACHADA	M2	1,08	=(0,4*2,4)+(0,3*40)	18.RE	REFORMA REVESTIMENTO EM		1,08
2.7.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	1,08	=(0,4*2,4)+(0,3*40)	18.RE	REFORMA REVESTIMENTO EM		1,08
2.7.4.	REBOCO INTERNO E EXTERNO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA DO TIPO MASSA FINA ESPECIAL PARE REBOCO NBR 13.281 P1-M5-R2-D4-U5-A2 - ESPESSURA 3MM	M2	1,08	=(0,4*2,4)+(0,3*40)	18.RE	REFORMA REVESTIMENTO EM		1,08
2.8.	PINTURA INTERNA		-					
2.8.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	320,27	(136,60*2,75)-(0,8*2,10*16)-(1,8*1,5*3)-(1,4*1,5*3)-(1,30*2,10*2)-(1,20*2,10)-(1,50*1,50)-(1*0,6)-(0,7*2,10)-(1,20*1,50)	19.PI	PINTURA EM		320,27
2.8.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	320,27	(136,60*2,75)-(0,8*2,10*16)-(1,8*1,5*3)-(1,4*1,5*3)-(1,30*2,10*2)-(1,20*2,10)-(1,50*1,50)-(1*0,6)-(0,7*2,10)-(1,20*1,50)	19.PI	PINTURA EM		320,27
2.8.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	122,33	122,33	19.PI	PINTURA EM		122,33
2.9.	PINTURA EXTERNA		-					
2.9.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	27,72	36,60-(1,80*1,50*2)-(0,7*2,40)-(0,6*1,50*2)	19.PI	PINTURA EM		27,72
2.9.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	43,48	36,60-(1,80*1,50*2)-(0,7*2,40)-(0,6*1,50*2)+15,76	19.PI	PINTURA EM		43,48
2.10.	TROCA DE CORRIMÃO EXISTENTE		-					

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES E EMATER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE AUGUSTO PESTANA
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							CÂMARA DE VEREADOR.	EMATER
REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES E EMATER							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							72.174,51	72.148,09
2.10.1.	REMOÇÃO DE CORRIMÃO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	8,50	8,5	20.CO	CORRIMÃO EM		8,50
2.10.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	33,30	2*(6,35+3,05+2+5,25)	20.CO	CORRIMÃO EM		33,30
2.10.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	7,97	2*(6,35+3,05+2+5,25)*(2*3,14*0,0381)	20.CO	CORRIMÃO EM		7,97
2.10.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	7,97	2*(6,35+3,05+2+5,25)*(2*3,14*0,0381)	20.CO	CORRIMÃO EM		7,97
2.11.	SERVIÇOS FINAIS		-					
2.11.1.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	14,70	Todas janelas	21.SB	SERVIÇOS FINAIS EM		14,70
2.11.2.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	152,12	Todo piso cerâmico	21.SB	SERVIÇOS FINAIS EM		152,12
2.11.3.	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	3,84	Todas as portas	21.SB	SERVIÇOS FINAIS EM		3,84
2.11.4.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	6,72	Todas as portas	21.SB	SERVIÇOS FINAIS EM		6,72

AUGUSTO PESTANA/RS

Local

terça-feira, 4 de julho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: ENG. CIVIL EUGÊNIO FRIZZO

CREA/CAU: CREA-RS 37544 D

ART/RRT: