



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma do Mercado Municipal

Nº SICONV
892656

Nº OPERAÇÃO
1067370-93

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Propriá

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							Reforma do Mercado Municipal	Reforma do Mercado Municipal
Reforma do Mercado Municipal							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							20.264,68	62.666,51
1.	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PROPRIÁ		-					
1.1.	EQUIPE DIRIGENTE		-					
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,40		1.Adr	Administração Local	0,10	0,10
1.1.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00		1.Adr	Administração Local	60,00	60,00
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.2.1.	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	9,00		2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,00	
1.2.2.	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	112,00		2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	112,00	
1.2.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	4,00		2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	1,00
1.3.	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO		-					
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	669,94		3.DEI	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO	334,97	334,97
1.3.2.	Demolição de piso de alta resistência	m2	47,00		3.DEI	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO		47,00
1.3.3.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	179,75		3.DEI	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO	179,75	
1.3.4.	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	151,61		3.DEI	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO	151,61	
1.3.5.	Demolição de peitoril de mármore	m2	122,32		3.DEI	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO	122,32	
1.4.	ELEVAÇÃO		-					
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	30,00		4.ELE	ELEVAÇÃO		30,00
1.5.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		-					
1.5.1.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00		5.INS	INSTLAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
1.5.2.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00		5.INS	INSTLAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
1.5.3.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00		5.INS	INSTLAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
1.5.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31,00		5.INS	INSTLAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
1.5.5.	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	33,00		5.INS	INSTLAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
1.5.6.	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_12/2014	UN	6,00		5.INS	INSTLAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
1.5.7.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00		5.INS	INSTLAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
1.5.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	63,00		5.INS	INSTLAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma do Mercado Municipal

Nº SICONV
892656

Nº OPERAÇÃO
1067370-93

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Propriá

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							Reforma do Mercado Municipal	Reforma do Mercado Municipal
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2
1.5.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00		5.INS	INSTLAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
1.5.10.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00		5.INS	INSTLAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
1.5.11.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00		5.INS	INSTLAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
1.5.12.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00		5.INS	INSTLAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
1.5.13.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	26,09		5.INS	INSTLAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
1.5.14.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15,51		5.INS	INSTLAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
1.5.15.	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00		5.INS	INSTLAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
1.5.16.	JOELHO 45 GRAUS, 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	1,00		5.INS	INSTLAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
1.5.17.	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_12/2014	UN	2,00		5.INS	INSTLAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
1.5.18.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00		5.INS	INSTLAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
1.5.19.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00		5.INS	INSTLAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
1.5.20.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00		5.INS	INSTLAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
1.5.21.	Chumbamento de caixa e Ligação Predial de Água , com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro e Caixa de Proteção.	un	56,00		5.INS	INSTLAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
1.6.	COBERTURA		-					
1.6.1.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	124,00		6.CO	COBERTURA		
1.6.2.	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm	m2	231,06		6.CO	COBERTURA		
1.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-					
1.7.1.	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	109,00		7.IMF	IMPERMEABILIZAÇÃO		
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-					
1.8.1.	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, com barramento terra/neutro , para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	55,00		8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma do Mercado Municipal

Nº SICONV
892656

Nº OPERAÇÃO
1067370-93

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Propriá

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							Reforma do Mercado Municipal	Reforma do Mercado Municipal
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2
Reforma do Mercado Municipal							20.264,68	62.666,51
1.8.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00		8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.8.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00		8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.8.4.	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	45,00		8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.8.5.	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	UN	29,00		8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.9.	ESQUADRIAS		-					
1.9.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00		9.ESQ	ESQUADRIAS		
1.9.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00		9.ESQ	ESQUADRIAS		
1.9.3.	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	6,00		9.ESQ	ESQUADRIAS		
1.9.4.	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	m2	0,98		9.ESQ	ESQUADRIAS		
1.9.5.	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	2,00		9.ESQ	ESQUADRIAS		
1.9.6.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,15		9.ESQ	ESQUADRIAS		
1.9.7.	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	m2	20,26		9.ESQ	ESQUADRIAS		
1.9.8.	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	61,59		9.ESQ	ESQUADRIAS		
1.10.	REVESTIMENTO		-					
1.10.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	778,74		10.RE	REVESTIMENTO		389,37
1.10.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	179,75		10.RE	REVESTIMENTO		179,75
1.10.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	239,67		10.RE	REVESTIMENTO		239,67



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma do Mercado Municipal

Nº SICONV
892656

Nº OPERAÇÃO
1067370-93

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Propriá

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							Reforma do Mercado Municipal	Reforma do Mercado Municipal
Reforma do Mercado Municipal							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							20.264,68	62.666,51
1.10.4.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	59,92		10.RB	REVESTIMENTO		59,92
1.11.	PISO E CALÇADAS		-					
1.11.1.	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	335,27		11.PI	PISO E CALÇADAS		
1.11.2.	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m2	47,00		11.PI	PISO E CALÇADAS		
1.11.3.	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m2	47,00		11.PI	PISO E CALÇADAS		
1.11.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,10		11.PI	PISO E CALÇADAS		
1.11.5.	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	105,00		11.PI	PISO E CALÇADAS		
1.12.	LOUÇAS E METAIS		-					
1.12.1.	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	61,00		12.LC	LOUÇAS E METAIS		
1.12.2.	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	61,00		12.LC	LOUÇAS E METAIS		
1.12.3.	Lavatório louça, linha guarapari, LOGASA ou similar, sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	28,00		12.LC	LOUÇAS E METAIS		
1.13.	BANCADAS		-					
1.13.1.	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	103,40		13.BA	BANCADAS		51,70
1.13.2.	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m2	18,93		13.BA	BANCADAS		
1.14.	PINTURA		-					
1.14.1.	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de texturatto colorido	m2	608,20		14.PI	PINTURA		
1.14.2.	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	1.078,10		14.PI	PINTURA		
1.14.3.	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	78,95		14.PI	PINTURA		
1.14.4.	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	65,95		14.PI	PINTURA		
1.14.5.	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	65,95		14.PI	PINTURA		
1.14.6.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	25,96		14.PI	PINTURA		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma do Mercado Municipal

Nº SICONV
892656

Nº OPERAÇÃO
1067370-93

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Propriá

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							Reforma do Mercado Municipal	Reforma do Mercado Municipal
Reforma do Mercado Municipal							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							20.264,68	62.666,51
1.14.7.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	25,96		14.PI	PINTURA		
1.14.8.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	25,96		14.PI	PINTURA		
1.15.	INCÊNDIO		-					
1.15.1.	Bomba para incêndio a diesel 05 cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36,00 m³/h, hman= 08 m.c.a	un	1,00		15.IN	INCÊNDIO		
1.15.2.	Bomba Schneider mod BPI, 5cv, c/motor elétrico, sucção e recalque d=2 1/2" x 2 1/2" (incendio)	-	1,00		15.IN	INCÊNDIO		
1.16.	DIVERSOS		-					
1.16.1.	Monitoramento de fluxo de pessoas - incluso 01 computador NUC intel i5 8gb, D DR3, HD1tb, VGA HDMI 03 usb win10 PRO ou similar; 08 câmeras HIKVision DS-2CD 1101-I, ou similar; 01 roteador e 01 licença de software.	un	1,00		16.DI	DIVERSOS		
1.16.2.	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	1,98		16.DI	DIVERSOS		
1.16.3.	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 9000 btu/h c/ com pressor rotativo	un	1,00		16.DI	DIVERSOS		
1.16.4.	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,110v, Inox, Libell Press Side ou similar - fornecimento e instalação	un	2,00		16.DI	DIVERSOS		
1.16.5.	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	84,00		16.DI	DIVERSOS		
1.16.6.	Limpeza geral	m2	1.197,95		16.DI	DIVERSOS		
1.16.7.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00		16.DI	DIVERSOS		
1.16.8.	Gancheira em aço inox com tubo de 1 1/2" com parede de 2,5mm espaçamento entre os montantes de 1 a 1,5m executados com solda tipo tig	um	2,00		16.DI	DIVERSOS		
1.16.9.	Ventilador de parede 1 metro preto 220v	um	8,00		16.DI	DIVERSOS		
1.16.10.	Instalação de ventilador	un	8,00		16.DI	DIVERSOS		

Propriá/SE

Local

sexta-feira, 25 de junho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Francisco Xavier Neto

CREA/CAU: 2715085460/SE

ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Mercado Municipal	Nº SICONV 892656	Nº OPERAÇÃO 1067370-93	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Propriá
--	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Reforma do Mercado Municipal 3	Reforma do Mercado Municipal 4	5					
Reforma do Mercado Municipal				161.323,02	156.245,17						
1.	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PROPRIÁ		-								
1.1.	EQUIPE DIRIGENTE		-								
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,40	0,10	0,10						
1.1.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	60,00	60,00						
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.2.1.	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	9,00								
1.2.2.	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	112,00								
1.2.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	4,00	1,00	1,00						
1.3.	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO		-								
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	669,94								
1.3.2.	Demolição de piso de alta resistência	m2	47,00								
1.3.3.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	179,75								
1.3.4.	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	151,61								
1.3.5.	Demolição de peitoril de mármore	m2	122,32								
1.4.	ELEVAÇÃO		-								
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	30,00								
1.5.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		-								
1.5.1.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	29,00							
1.5.2.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	32,00							
1.5.3.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	25,00							
1.5.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31,00	31,00							
1.5.5.	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	33,00	33,00							
1.5.6.	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_12/2014	UN	6,00	6,00							
1.5.7.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	5,00							
1.5.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	63,00	63,00							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Mercado Municipal	Nº SICONV 892656	Nº OPERAÇÃO 1067370-93	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Propriá
--	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Reforma do Mercado Municipal 3	Reforma do Mercado Municipal 4	5					
Reforma do Mercado Municipal				161.323,02	156.245,17						
1.5.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	9,00							
1.5.10.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00							
1.5.11.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00							
1.5.12.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00							
1.5.13.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	26,09	26,09							
1.5.14.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15,51	15,51							
1.5.15.	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00	6,00							
1.5.16.	JOELHO 45 GRAUS, 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	1,00	1,00							
1.5.17.	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_12/2014	UN	2,00	2,00							
1.5.18.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,00							
1.5.19.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00							
1.5.20.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	2,00							
1.5.21.	Chumbamento de caixa e Ligação Predial de Água , com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro e Caixa de Proteção.	un	56,00	56,00							
1.6.	COBERTURA		-								
1.6.1.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	124,00	62,00	62,00						
1.6.2.	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm	m2	231,06	231,06							
1.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-								
1.7.1.	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	109,00	109,00							
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-								
1.8.1.	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, com barramento terra/neutro , para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	55,00	55,00							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Mercado Municipal	Nº SICONV 892656	Nº OPERAÇÃO 1067370-93	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Propriá
--	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Reforma do Mercado Municipal 3	Reforma do Mercado Municipal 4	5					
Reforma do Mercado Municipal				161.323,02	156.245,17						
1.8.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00	55,00							
1.8.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00	55,00							
1.8.4.	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	45,00	45,00							
1.8.5.	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	UN	29,00	29,00							
1.9.	ESQUADRIAS		-								
1.9.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00		3,00						
1.9.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00		1,00						
1.9.3.	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	6,00		6,00						
1.9.4.	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	m2	0,98		0,98						
1.9.5.	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	2,00		2,00						
1.9.6.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,15	10,15							
1.9.7.	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	m2	20,26	20,26							
1.9.8.	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	61,59		61,59						
1.10.	REVESTIMENTO		-								
1.10.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	778,74	389,37							
1.10.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	179,75								
1.10.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	239,67								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Mercado Municipal	Nº SICONV 892656	Nº OPERAÇÃO 1067370-93	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Propriá
--	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Reforma do Mercado Municipal 3	Reforma do Mercado Municipal 4	5					
Reforma do Mercado Municipal				161.323,02	156.245,17						
1.10.4.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	59,92								
1.11.	PISO E CALÇADAS		-								
1.11.1.	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	335,27		335,27						
1.11.2.	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m2	47,00	47,00							
1.11.3.	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m2	47,00		47,00						
1.11.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,10	9,10							
1.11.5.	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	105,00	105,00							
1.12.	LOUÇAS E METAIS		-								
1.12.1.	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	61,00		61,00						
1.12.2.	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	61,00		61,00						
1.12.3.	Lavatório louça, linha guarapari, LOGASA ou similar, sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	28,00		28,00						
1.13.	BANCADAS		-								
1.13.1.	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	103,40	51,70							
1.13.2.	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m2	18,93	18,93							
1.14.	PINTURA		-								
1.14.1.	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de texturatto colorido	m2	608,20		608,20						
1.14.2.	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	1.078,10	539,05	539,05						
1.14.3.	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	78,95		78,95						
1.14.4.	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	65,95		65,95						
1.14.5.	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	65,95		65,95						
1.14.6.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	25,96		25,96						



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Mercado Municipal	Nº SICONV 892656	Nº OPERAÇÃO 1067370-93	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Propriá
--	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Reforma do Mercado Municipal	Reforma do Mercado Municipal	5					
				3	4						
Reforma do Mercado Municipal											
1.14.7.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	25,96	161.323,02	156.245,17						
1.14.8.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	25,96		25,96						
1.15.	INCÊNDIO		-								
1.15.1.	Bomba para incêndio a diesel 05 cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36,00 m³/h, hman= 08 m.c.a	un	1,00	1,00							
1.15.2.	Bomba Schneider mod BPI, 5cv, c/motor elétrico, sucção e recalque d=2 1/2" x 2 1/2" (incendio)	-	1,00	1,00							
1.16.	DIVERSOS		-								
1.16.1.	Monitoramento de fluxo de pessoas - incluso 01 computador NUC intel i5 8gb, D DR3, HD1tb, VGA HDMI 03 usb win10 PRO ou similar; 08 câmeras HIKVision DS-2CD 1101-I, ou similar; 01 roteador e 01 licença de software.	un	1,00		1,00						
1.16.2.	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	1,98		1,98						
1.16.3.	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 9000 btu/h c/ com pressor rotativo	un	1,00		1,00						
1.16.4.	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,110v, Inox, Libell Press Side ou similar - fornecimento e instalação	un	2,00		2,00						
1.16.5.	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	84,00		84,00						
1.16.6.	Limpeza geral	m2	1.197,95		1.197,95						
1.16.7.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00		1,00						
1.16.8.	Gancheira em aço inox com tubo de 1 1/2" com parede de 2,5mm espaçamento entre os montantes de 1 a 1,5m executados com solda tipo tig	um	2,00		2,00						
1.16.9.	Ventilador de parede 1 metro preto 220v	um	8,00		8,00						
1.16.10.	Instalação de ventilador	un	8,00		8,00						

Propriá/SE

Local

sexta-feira, 25 de junho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Francisco Xavier Neto

CREA/CAU: 2715085460/SE

ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Mercado Municipal	Nº SICONV 892656	Nº OPERAÇÃO 1067370-93	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Propriá
--	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
Reforma do Mercado Municipal																				
1.	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PROPRIÁ		-																	
1.1.	EQUIPE DIRIGENTE		-																	
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,40																	
1.1.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00																	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-																	
1.2.1.	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	9,00																	
1.2.2.	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	112,00																	
1.2.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	4,00																	
1.3.	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO		-																	
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	669,94																	
1.3.2.	Demolição de piso de alta resistência	m2	47,00																	
1.3.3.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	179,75																	
1.3.4.	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	151,61																	
1.3.5.	Demolição de peitoril de mármore	m2	122,32																	
1.4.	ELEVAÇÃO		-																	
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	30,00																	
1.5.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		-																	
1.5.1.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00																	
1.5.2.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00																	
1.5.3.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00																	
1.5.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31,00																	
1.5.5.	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	33,00																	
1.5.6.	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_12/2014	UN	6,00																	
1.5.7.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00																	
1.5.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	63,00																	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Mercado Municipal	Nº SICONV 892656	Nº OPERAÇÃO 1067370-93	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Propriá
--	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
Reforma do Mercado Municipal													
1.5.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00										
1.5.10.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00										
1.5.11.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00										
1.5.12.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00										
1.5.13.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	26,09										
1.5.14.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15,51										
1.5.15.	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00										
1.5.16.	JOELHO 45 GRAUS, 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	1,00										
1.5.17.	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_12/2014	UN	2,00										
1.5.18.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00										
1.5.19.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00										
1.5.20.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00										
1.5.21.	Chumbamento de caixa e Ligação Predial de Água , com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro e Caixa de Proteção.	un	56,00										
1.6.	COBERTURA		-										
1.6.1.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	124,00										
1.6.2.	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm	m2	231,06										
1.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-										
1.7.1.	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	109,00										
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-										
1.8.1.	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, com barramento terra/neutro , para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	55,00										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Mercado Municipal	Nº SICONV 892656	Nº OPERAÇÃO 1067370-93	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Propriá
--	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Reforma do Mercado Municipal											
1.8.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00								
1.8.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00								
1.8.4.	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	45,00								
1.8.5.	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	UN	29,00								
1.9.	ESQUADRIAS		-								
1.9.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00								
1.9.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00								
1.9.3.	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	6,00								
1.9.4.	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	m2	0,98								
1.9.5.	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	2,00								
1.9.6.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,15								
1.9.7.	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	m2	20,26								
1.9.8.	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	61,59								
1.10.	REVESTIMENTO		-								
1.10.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	778,74								
1.10.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	179,75								
1.10.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	239,67								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Mercado Municipal	Nº SICONV 892656	Nº OPERAÇÃO 1067370-93	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Propriá
--	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
Reforma do Mercado Municipal												
1.10.4.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	59,92									
1.11.	PISO E CALÇADAS		-									
1.11.1.	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	335,27									
1.11.2.	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m2	47,00									
1.11.3.	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m2	47,00									
1.11.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,10									
1.11.5.	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	105,00									
1.12.	LOUÇAS E METAIS		-									
1.12.1.	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	61,00									
1.12.2.	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	61,00									
1.12.3.	Lavatório louça, linha guarapari, LOGASA ou similar, sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	28,00									
1.13.	BANCADAS		-									
1.13.1.	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	103,40									
1.13.2.	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m2	18,93									
1.14.	PINTURA		-									
1.14.1.	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de texturatto colorido	m2	608,20									
1.14.2.	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	1.078,10									
1.14.3.	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	78,95									
1.14.4.	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	65,95									
1.14.5.	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	65,95									
1.14.6.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	25,96									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Mercado Municipal	Nº SICONV 892656	Nº OPERAÇÃO 1067370-93	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Propriá
--	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Reforma do Mercado Municipal											
1.14.7.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	25,96								
1.14.8.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	25,96								
1.15.	INCÊNDIO		-								
1.15.1.	Bomba para incêndio a diesel 05 cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36, 00 m³/h, hman= 08 m.c.a	un	1,00								
1.15.2.	Bomba Schneider mod BPI, 5cv, c/motor elétrico, sucção e recalque d=2 1/2" x 2 1/2" (incendio)	-	1,00								
1.16.	DIVERSOS		-								
1.16.1.	Monitoramento de fluxo de pessoas - incluso 01 computador NUC intel i5 8gb, D DR3, HD1tb, VGA HDMI 03 usb win10 PRO ou similar; 08 câmeras HIKVision DS-2CD 1101-I, ou similar; 01 roteador e 01 licença de software.	un	1,00								
1.16.2.	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	1,98								
1.16.3.	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 9000 btu/h c/ com pressor rotativo	un	1,00								
1.16.4.	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,110v, Inox, Libell Press Side ou similar - fornecimento e instalação	un	2,00								
1.16.5.	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	84,00								
1.16.6.	Limpeza geral	m2	1.197,95								
1.16.7.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00								
1.16.8.	Gancheira em aço inox com tubo de 1 1/2" com parede de 2,5mm espaçamento entre os montantes de 1 a 1,5m executados com solda tipo tig	um	2,00								
1.16.9.	Ventilador de parede 1 metro preto 220v	um	8,00								
1.16.10.	Instalação de ventilador	un	8,00								

Propriá/SE

Local

sexta-feira, 25 de junho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Francisco Xavier Neto

CREA/CAU: 2715085460/SE

ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Mercado Municipal	Nº SICONV 892656	Nº OPERAÇÃO 1067370-93	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Propriá
--	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
Reforma do Mercado Municipal																			
1.	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PROPRIÁ		-																
1.1.	EQUIPE DIRIGENTE		-																
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,40																
1.1.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00																
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-																
1.2.1.	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	9,00																
1.2.2.	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	112,00																
1.2.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	4,00																
1.3.	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO		-																
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	669,94																
1.3.2.	Demolição de piso de alta resistência	m2	47,00																
1.3.3.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	179,75																
1.3.4.	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	151,61																
1.3.5.	Demolição de peitoril de mármore	m2	122,32																
1.4.	ELEVAÇÃO		-																
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	30,00																
1.5.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		-																
1.5.1.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00																
1.5.2.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00																
1.5.3.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00																
1.5.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31,00																
1.5.5.	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	33,00																
1.5.6.	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_12/2014	UN	6,00																
1.5.7.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00																
1.5.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	63,00																

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Mercado Municipal	Nº SICONV 892656	Nº OPERAÇÃO 1067370-93	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Propriá
--	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
Reforma do Mercado Municipal													
1.5.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00										
1.5.10.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00										
1.5.11.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00										
1.5.12.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00										
1.5.13.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	26,09										
1.5.14.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15,51										
1.5.15.	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00										
1.5.16.	JOELHO 45 GRAUS, 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	1,00										
1.5.17.	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_12/2014	UN	2,00										
1.5.18.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00										
1.5.19.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00										
1.5.20.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00										
1.5.21.	Chumbamento de caixa e Ligação Predial de Água , com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro e Caixa de Proteção.	un	56,00										
1.6.	COBERTURA		-										
1.6.1.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	124,00										
1.6.2.	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm	m2	231,06										
1.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-										
1.7.1.	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	109,00										
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-										
1.8.1.	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, com barramento terra/neutro , para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	55,00										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Mercado Municipal	Nº SICONV 892656	Nº OPERAÇÃO 1067370-93	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Propriá
--	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
Reforma do Mercado Municipal													
1.8.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00										
1.8.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00										
1.8.4.	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	45,00										
1.8.5.	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	UN	29,00										
1.9.	ESQUADRIAS		-										
1.9.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00										
1.9.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00										
1.9.3.	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	6,00										
1.9.4.	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	m2	0,98										
1.9.5.	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	2,00										
1.9.6.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,15										
1.9.7.	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	m2	20,26										
1.9.8.	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	61,59										
1.10.	REVESTIMENTO		-										
1.10.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	778,74										
1.10.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	179,75										
1.10.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	239,67										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Mercado Municipal	Nº SICONV 892656	Nº OPERAÇÃO 1067370-93	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Propriá
--	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
Reforma do Mercado Municipal													
1.10.4.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	59,92										
1.11.	PISO E CALÇADAS		-										
1.11.1.	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	335,27										
1.11.2.	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m2	47,00										
1.11.3.	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m2	47,00										
1.11.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,10										
1.11.5.	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	105,00										
1.12.	LOUÇAS E METAIS		-										
1.12.1.	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	61,00										
1.12.2.	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	61,00										
1.12.3.	Lavatório louça, linha guarapari, LOGASA ou similar, sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	28,00										
1.13.	BANCADAS		-										
1.13.1.	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	103,40										
1.13.2.	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m2	18,93										
1.14.	PINTURA		-										
1.14.1.	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de texturatto colorido	m2	608,20										
1.14.2.	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	1.078,10										
1.14.3.	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	78,95										
1.14.4.	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	65,95										
1.14.5.	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	65,95										
1.14.6.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	25,96										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma do Mercado Municipal

Nº SICONV
892656

Nº OPERAÇÃO
1067370-93

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Propriá

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
Reforma do Mercado Municipal																				
1.14.7.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	25,96																	
1.14.8.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	25,96																	
1.15.	INCÊNDIO		-																	
1.15.1.	Bomba para incêndio a diesel 05 cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36, 00 m³/h, hman= 08 m.c.a	un	1,00																	
1.15.2.	Bomba Schneider mod BPI, 5cv, c/motor elétrico, sucção e recalque d=2 1/2" x 2 1/2" (incendio)	-	1,00																	
1.16.	DIVERSOS		-																	
1.16.1.	Monitoramento de fluxo de pessoas - incluso 01 computador NUC intel I5 8gb, D DR3, HD1tb, VGA HDMI 03 usb win10 PRO ou similar; 08 câmeras HIKVision DS-2CD 1101-I, ou similar; 01 roteador e 01 licença de software.	un	1,00																	
1.16.2.	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	1,98																	
1.16.3.	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 9000 btu/h c/ com pressor rotativo	un	1,00																	
1.16.4.	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,110v, Inox, Libell Press Side ou similar - fornecimento e instalação	un	2,00																	
1.16.5.	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	84,00																	
1.16.6.	Limpeza geral	m2	1.197,95																	
1.16.7.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00																	
1.16.8.	Gancheira em aço inox com tubo de 1 1/2" com parede de 2,5mm espaçamento entre os montantes de 1 a 1,5m executados com solda tipo tig	um	2,00																	
1.16.9.	Ventilador de parede 1 metro preto 220v	um	8,00																	
1.16.10.	Instalação de ventilador	un	8,00																	

Propriá/SE

Local

sexta-feira, 25 de junho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Francisco Xavier Neto

CREA/CAU: 2715085460/SE

ART/RRT: