

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MERCADÃO MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO PINHAL

Nº SICONV
893467

Nº OPERAÇÃO
52989-19

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DE RIBEIRÃO DO PINHAL

Nº OPERAÇÃO
52989-19

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO				
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.	IDENTIFICAÇÃO DE OBRA		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO [REF 01/2020]	M2	6,00	
1.1.2.	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	15,00	
2.	INFRAESTRUTURA/SUPRAESTRUTURA		-	
2.1.	FUNDAÇÕES/BALDRAME/PILARES/VIGAS		-	
2.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	165,00	
2.1.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	156,45	
2.1.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	487,30	
2.1.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	358,00	
2.1.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	366,70	
2.1.6.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	23,90	
2.1.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	23,90	
2.1.8.	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	64,97	
2.2.	ESTRUTURA BASE PARA ALAMBRA		-	
2.2.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	123,00	
2.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	40,40	
2.2.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	94,16	
2.2.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	502,98	
2.2.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,83	
2.2.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,83	
3.	ALVENARIAS		-	
3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS		FRENTES DE OBRA:			MERCADÃO	CERCAMENTO	
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3			
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	367.329,18	44.621,28				
2.Ser	Serviços Iniciais	6,00					
2.Ser	Serviços Iniciais	15,00					
3.estr	Estrutura	165,00					
3.estr	Estrutura	156,45					
3.estr	Estrutura	487,30					
3.estr	Estrutura	358,00					
3.estr	Estrutura	366,70					
3.estr	Estrutura	23,90					
3.estr	Estrutura	23,90					
3.Estr	Estrutura	64,97					
9.Cer	Esquadrias		123,00				
9.Cer	Esquadrias		40,40				
9.Cer	Esquadrias		94,16				
9.Cer	Esquadrias		502,98				
9.Cer	Esquadrias		2,83				
9.Cer	Esquadrias		2,83				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MERCADÃO MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO PINHAL	Nº SICONV 893467	Nº OPERAÇÃO 52989-19	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE RIBEIRÃO DO PINHAL	Nº OPERAÇÃO 52989-19
--	----------------------------	--------------------------------	---	--------------------------------

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	MERCADÃO	CERCAMENTO	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo					
CONSTRUÇÃO					Nº	Agrupador de Eventos TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3
3.1.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	286,61		4.alve	Alvenaria	367.329,18	44.621,28	
3.2.	CERCAMENTO (MURETA PARA GRADE)		-				286,61		
3.2.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	37,10		9.Cer	Esquadrias		37,10	
4.	PISOS		-						
4.1.	CONTRAPISO/REVESTIMENTO CERÂMICO		-						
4.1.1.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	163,00		5.Pis	Pisos e Revestimentos	163,00		
4.1.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	28,41		5.Pis	Pisos e Revestimentos	28,41		
4.1.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	189,34		5.Pis	Pisos e Revestimentos	189,34		
4.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	189,34		5.Pis	Pisos e Revestimentos	189,34		
4.1.5.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	77,55		5.Pis	Pisos e Revestimentos	77,55		
5.	IMPERMEABILIZAÇÕES		-						
5.1.	FUNDAÇÕES/3 PRIMEIRAS FIADAS DA ALVENARIA		-						
5.1.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	97,26		4.alve	Alvenaria	97,26		
5.1.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	62,10		4.alve	Alvenaria	62,10		
6.	FORROS		-						
6.1.	FORRO DE MADEIRA		-						
6.1.1.	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	124,37		7.For	Forros	124,37		
6.1.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	64,60		7.For	Forros	64,60		
6.2.	FORRO MADEIRA BEIRAL		-						
6.2.1.	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	43,68		7.For	Forros	43,68		
6.2.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	59,80		7.For	Forros	59,80		
7.	REVESTIMENTOS/PINTURA		-						
7.1.	PAREDES E TETOS		-						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MERCADÃO MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO PINHAL	Nº SICONV 893467	Nº OPERAÇÃO 52989-19	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE RIBEIRÃO DO PINHAL	Nº OPERAÇÃO 52989-19
--	----------------------------	--------------------------------	---	--------------------------------

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	MERCADÃO	CERCAMENTO	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo					
CONSTRUÇÃO					Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	367.329,18	44.621,28	
7.1.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	121,87		6.Aca	Acabamentos	121,87		
7.1.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	331,10		6.Aca	Acabamentos	331,10		
7.1.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	182,71		6.Aca	Acabamentos	182,71		
7.1.4.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	64,97		6.Aca	Acabamentos	64,97		
7.1.5.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	209,23		6.Aca	Acabamentos	209,23		
7.1.6.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	121,87		6.Aca	Acabamentos	121,87		
7.1.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	160,21		6.Aca	Acabamentos	160,21		
7.1.8.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	64,97		6.Aca	Acabamentos	64,97		
7.1.9.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	160,21		6.Aca	Acabamentos	160,21		
7.1.10.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	209,23		6.Aca	Acabamentos	209,23		
7.1.11.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	209,23		6.Aca	Acabamentos	209,23		
7.1.12.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	182,71		6.Aca	Acabamentos	182,71		
7.1.13.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	64,97		6.Aca	Acabamentos	64,97		
7.1.14.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	64,97		6.Aca	Acabamentos	64,97		
7.1.15.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	64,97		6.Aca	Acabamentos	64,97		
7.1.16.	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	20,20		6.Aca	Acabamentos	20,20		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MERCADÃO MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO PINHAL	Nº SICONV 893467	Nº OPERAÇÃO 52989-19	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE RIBEIRÃO DO PINHAL	Nº OPERAÇÃO 52989-19
--	----------------------------	--------------------------------	---	--------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3
CONSTRUÇÃO						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	367.329,18	44.621,28	
7.1.17.	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	23,48		6.Aca	Acabamentos	23,48		
7.2.	MURETA - CERCAMENTO		-						
7.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	74,20		11.Ce	Cercamento		74,20	
7.2.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	74,20		11.Ce	Cercamento		74,20	
7.2.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	74,20		11.Ce	Cercamento		74,20	
8.	GRANITOS		-						
8.1.	SOLEIRA		-						
8.1.1.	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	26,60		9.Esc	Esquadrias	26,60		
8.1.2.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	11,00		9.Esc	Esquadrias	11,00		
9.	ESQUADRIAS, ESPELHOS E GRADES		-						
9.1.	MADEIRA/AÇO/ALUMÍNIO		-						
9.1.1.	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	6,00		9.Esc	Esquadrias	6,00		
9.1.2.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	11,55		9.Esc	Esquadrias	11,55		
9.1.3.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	23,48		9.Esc	Esquadrias	23,48		
9.1.4.	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	23,48		9.Esc	Esquadrias	23,48		
9.1.5.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,28		9.Esc	Esquadrias	1,28		
9.2.	ALAMBRADO PARA CERCAMENTO		-						
9.2.1.	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	74,20		11.Ce	Cercamento		74,20	
9.2.2.	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO [REF 10/2019]	M2	15,20		11.Ce	Cercamento		15,20	
10.	COBERTURA		-						
10.1.	COBERTURA PARA TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS		-						
10.1.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	10,00		8.cob	Cobertura	10,00		

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

MERCADÃO	CERCAMENTO	
1	2	3
367.329,18	44.621,28	
23,48		
	74,20	
	74,20	
	74,20	
26,60		
11,00		
6,00		
11,55		
23,48		
23,48		
1,28		
	74,20	
	15,20	
10,00		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MERCADÃO MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO PINHAL	Nº SICONV 893467	Nº OPERAÇÃO 52989-19	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE RIBEIRÃO DO PINHAL	Nº OPERAÇÃO 52989-19
--	----------------------------	--------------------------------	---	--------------------------------

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	MERCADÃO	CERCAMENTO	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo					
CONSTRUÇÃO					8.Cob	Cobertura	1	2	3
10.1.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	70,35				367.329,18	44.621,28	
10.1.3.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	246,33				70,35		
10.1.4.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	246,33				246,33		
10.1.5.	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,70				246,33		
10.1.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	65,20				42,70		
11.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-		8.Cob	Cobertura	65,20		
11.1.	TUBOS E CONEXÕES		-						
11.1.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00		10.Ins	Instalações	1,00		
11.1.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3,00		10.Ins	Instalações	3,00		
11.1.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00		10.Ins	Instalações	2,00		
11.1.4.	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		10.Ins	Instalações	2,00		
11.1.5.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00		10.Ins	Instalações	5,00		
11.1.6.	REGISTRO DE ESFERA, 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	1,00		10.Ins	Instalações	1,00		
11.1.7.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00		10.Ins	Instalações	2,00		
11.1.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,67		10.Ins	Instalações	23,67		
11.1.9.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	53,84		10.Ins	Instalações	53,84		
11.1.10.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,64		10.Ins	Instalações	14,64		
11.1.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,25		10.Ins	Instalações	12,25		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MERCADÃO MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO PINHAL	Nº SICONV 893467	Nº OPERAÇÃO 52989-19	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE RIBEIRÃO DO PINHAL	Nº OPERAÇÃO 52989-19
--	----------------------------	--------------------------------	---	--------------------------------

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	MERCADÃO	CERCAMENTO	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2	3
CONSTRUÇÃO					Nº	Agrupador de Eventos			
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	367.329,18	44.621,28	
11.1.12.	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	2,70		10.Ins	Instalações	2,70		
11.1.13.	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	20,22		10.Ins	Instalações	20,22		
11.1.14.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00		10.Ins	Instalações	7,00		
11.1.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00		10.Ins	Instalações	20,00		
11.1.16.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00		10.Ins	Instalações	10,00		
11.1.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00		10.Ins	Instalações	5,00		
11.1.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00		10.Ins	Instalações	3,00		
11.1.19.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00		10.Ins	Instalações	2,00		
11.1.20.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00		10.Ins	Instalações	1,00		
11.1.21.	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	1,00		10.Ins	Instalações	1,00		
11.1.22.	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		10.Ins	Instalações	1,00		
11.1.23.	JOELHO 45 GRAUS, 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	1,00		10.Ins	Instalações	1,00		
11.1.24.	JOELHO 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	10,00		10.Ins	Instalações	10,00		
11.1.25.	JOELHO 90 GRAUS, 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	3,00		10.Ins	Instalações	3,00		
11.1.26.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00		10.Ins	Instalações	4,00		
11.1.27.	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	1,00		10.Ins	Instalações	1,00		
11.1.28.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00		10.Ins	Instalações	8,00		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MERCADÃO MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO PINHAL

Nº SICONV
893467

Nº OPERAÇÃO
52989-19

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DE RIBEIRÃO DO PINHAL

Nº OPERAÇÃO
52989-19

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO				
12.	LOUÇAS E METAIS		-	
12.1.	LOUÇAS E METAIS		-	
12.1.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
12.1.2.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
12.1.3.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
12.1.4.	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	
12.1.5.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	
12.1.6.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	
12.1.7.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	
12.1.8.	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	
12.1.9.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	
13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
13.1.	ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA		-	
13.1.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	2,00	
13.1.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	
13.1.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	
13.1.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	235,10	
13.1.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	519,80	
13.1.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,00	
13.1.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
		MERCADÃO	CERCAMENTO	
1	2	3		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		367.329,18	44.621,28	
10.Ins	Instalações	1,00		
10.Ins	Instalações	1,00		
10.Ins	Instalações	1,00		
10.Ins	Instalações	2,00		
10.Ins	Instalações	2,00		
10.Ins	Instalações	2,00		
10.Ins	Instalações	2,00		
10.Ins	Instalações	4,00		
10.Ins	Instalações	2,00		
10.Ins	Instalações	35,00		
10.Ins	Instalações	1,00		
10.Ins	Instalações	235,10		
10.Ins	Instalações	519,80		
10.Ins	Instalações	126,00		
10.Ins	Instalações	8,00		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MERCADÃO MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO PINHAL

Nº SICONV
893467

Nº OPERAÇÃO
52989-19

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DE RIBEIRÃO DO PINHAL

Nº OPERAÇÃO
52989-19

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO				
13.1.8.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	
13.1.9.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	
13.1.10.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	
13.1.11.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	
13.1.12.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	163,30	
13.1.13.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	
13.1.14.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	26,00	
13.1.15.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	
13.1.16.	ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UM	1,00	
13.2.	CÂMARA FRIA		-	
13.2.1.	CÂMARA FRIA 2X3, 220V, PAINEIS RESFRIADOS	-	1,00	
14.	ARREMATOS FINAIS		-	
14.1.	LIMPEZA		-	
14.1.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	12,00	
14.1.2.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	189,34	
14.1.3.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	121,87	
14.1.4.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	20,16	
14.1.5.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	189,34	

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
10.Ins	Instalações
10.Ins	Instalações
10.Ins	Instalações
10.Ins	Instalações
10.Ins	Instalações
10.Ins	Instalações
10.Ins	Instalações
10.Ins	Instalações
10.Ins	Instalações
10.Ins	Instalações
12.Ar	Arremates Finais
12.Ar	Arremates Finais
12.Ar	Arremates Finais
12.Ar	Arremates Finais
12.Ar	Arremates Finais

MERCADÃO	CERCAMENTO	
1	2	3
367.329,18	44.621,28	
27,00		
1,00		
6,00		
4,00		
163,30		
10,00		
26,00		
1,00		
1,00		
1,00		
12,00		
189,34		
121,87		
20,16		
189,34		

RIBEIRÃO DO PINHAL/PR
Local

quinta-feira, 23 de julho de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA REGHIN
CREA/CAU: PR - 129992/D
ART/RRT: 1720202238575