

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CRASNº SICONV
8739772018

Nº OPERAÇÃO

0

PROPORIONTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São Joaquim

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇOS DE PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA						
1.	Construção das CRAS					
1.1.	Serviços Preliminares					
1.1.1.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1		
1.1.2.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF. 11/2016	UN	1,00			
1.1.3.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88			
1.1.4.	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	656,50	28'22,5 + (5,5'26,2)		
1.1.5.	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	165,48	18+10,5+26,3+29 = 78,8'2,1=165,48		
1.1.6.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS FONTELETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M	57,10	(19,3+9,25)/2		
1.2.	Movimento de Terra					
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA, AF. 06/2017	M3	29,27	5'*(0,75*0,60*1,5) + 8'*(0,85*0,70*1,5) + 4'*(0,95*0,8*1,5) + 6'*(1,05*0,9*1,5) + 3'*(1,15*1,1*1,5)		
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, AF. 06/2017	M3	19,73	(9,25+1,65+4,3+3,6+2,3+3,6+3,6+9,25+2+4,3+4+4,3+3,3+3,3+12,4+12,4+2,85+2,17+12,4+3,05)*0,4*0,4		
1.2.3.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	M3	47,85	(29,27+19,73) - (5,52+5,67)*1,3		
1.3.	Infra-estrutura					
1.3.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, AF. 08/2017	M3	0,98	((5'*(0,75*0,6)+8'*(0,85*0,7)+4'*(0,95*0,8)+(6'*(1,05*0,9)+(3'*(1,15*1,1)))*0,05		
1.3.2.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF. 12/2015	M2	56,61	Colar e Fund.		
1.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	M2	94,07	Viga		
1.3.4.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	M3	12,29	Viga 5,67 m³ + Fund 6,52 m³		
1.3.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	M3	12,29	Viga 5,67 m³ + Fund 6,52 m³		
1.3.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	135,40	Viga 89,8 kg + Pilar 45,6kg		
1.3.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	133,80	Fund		
1.3.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	179,10	Viga		
1.3.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	202,40	Pilar 159,4 + Viga 43		

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.	Serviços Preliminares					
1.1.	Serviços Preliminares					
1.1.1.	Serviços Preliminares					
1.1.2.	Serviços Preliminares					
1.1.3.	Serviços Preliminares					
1.1.4.	Serviços Preliminares					
1.1.5.	Serviços Preliminares					
1.1.6.	Serviços Preliminares					
1.2.	Movimento de Terra					
1.2.1.	Movimento de Terra					
1.2.2.	Movimento de Terra					
1.3.	Infra-estrutura					
1.3.1.	Infra-estrutura					
1.3.2.	Infra-estrutura					
1.3.3.	Infra-estrutura					
1.3.4.	Infra-estrutura					
1.3.5.	Infra-estrutura					
1.3.6.	Infra-estrutura					
1.3.7.	Infra-estrutura					
1.3.8.	Infra-estrutura					
1.3.9.	Infra-estrutura					

Giovani Nunes
Prefeito Municipal

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CRASNº SICONV
8739772015

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São Joaquim

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	
ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇOS DE PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA					
1.3.10.	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,10	Fund	
1.3.11.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2015	M2	94,07		
1.4.	Supra Estrutura				
1.4.1.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	63,18	63,18	
1.4.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 11) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2015	M3	13,02	3,64+7,98+0,82+0,58	
1.4.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	13,02	3,64+7,98+0,82+0,58	
1.4.4.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	149,29	126,34+13,29+9,66	
1.4.5.	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3 5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS, EPS, ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA	M2	174,58	Laje Cob 149,23m² + Lj Cx Dagua 9,28 m²	
1.4.6.	ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA, ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	217,30	99,8+98,3+10,4+9,8	
1.4.7.	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	268,90	224+23,9+21	
1.4.8.	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	273,30	4,4+224+23,9+21	
1.4.9.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,80	15,4+4,4	
1.4.10.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,35	1,25*1+1,2*2+0,75*1	
1.4.11.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,40	1,2*2+0,8*10	
1.4.12.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,50	2*1+2,5*1	
1.4.13.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,40	1,25*2*1+1,2*1,1*2+0,75*2*1	
1.4.14.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,35	2*1,1*5 + 2,55*0,5*1 + 3,15*0,5*1 + 1,65*2*1	
1.4.15.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	52,50	8,25*2 + 12,4*2 + 3,3*2 + 4,3*2 - 3*2	
1.5.	Cobertura e Proteções				
1.5.1.	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	128,77	Cobertura Fundos 108,29m² S.At Familiar 12 m² Cx Dagua 8,48 m² Soma = 128,77 m²	
1.5.2.	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 ICAMENTO. AF_06/2016	M2	128,77	= item 1.5.1	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)
Infra-estrutura	311.245,44
Infra-estrutura	12,10
Infra-estrutura	94,07
Supra Estrutura	63,18
Supra Estrutura	13,02
Supra Estrutura	13,02
Supra Estrutura	149,29
Supra Estrutura	174,58
Supra Estrutura	217,30
Supra Estrutura	268,90
Supra Estrutura	273,30
Supra Estrutura	19,80
Supra Estrutura	17,35
Supra Estrutura	10,40
Supra Estrutura	4,50
Supra Estrutura	4,40
Supra Estrutura	17,35
Supra Estrutura	52,50
Cobertura e Proteções	128,77
Cobertura e Proteções	128,77

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CRASNº SICONV
873977/2018

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São JoaquimGrau de Sigilo
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Cras
ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇOS DE PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA					
1.5.3.	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2018	M	30,13	3,17 + 3,04 + 11,96*2	30,13
1.5.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2018	M	43,00	9,25+9,25+3,3+3+4,1+4+4,9+4,9	43,00
1.5.5.	CUMEIRA TIPO SHED PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	11,96	11,96	11,96
1.5.6.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	21,00	7 * 3	21,00
1.5.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_08/2018	M2	25,39		25,39
1.5.8.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	25,39		25,39
1.6.	Paredes e Esquadrias				
1.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	319,84	A. Bruta Paredes = 110,0 * 2,3 A. Vão Portas = - 14,49 m² A. Vão Janelas = - 19,44 m² A. Paredes Cx = 27,45 m² A. Platabanda = 65,08 * 1,1 A. abrigio gás = 1,73 m² A total = 319,84	319,84
1.6.2.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00		8,00
1.6.3.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	2,00		2,00
1.6.4.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 24, ALIZAR 24 E DOBRADIÇAS	UN	2,00		2,00
1.6.5.	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS dim 2X2,1m	UNID.	1,00		1,00
1.6.6.	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS dim 2,5X2,1m	UNID.	1,00		1,00
1.6.7.	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	9,14	0,8*2,1*2 + 3,05*6*1 + 1,2*0,71*1 + 1,8*1,72*1	9,14
1.6.8.	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2018	M2	4,43	0,75*2*1 + 3,15*0,5*1 + 2,55*0,50*1	4,43
1.6.9.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	19,44	1,25*2*1 + 2*1,1*5 + 1,2*1,1*2 + 1,65*2*1	19,44
1.7.	Revestimentos				
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)					
Agrupador de Eventos					1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)					2
Cobertura e Proteções					30,13
Cobertura e Proteções					43,00
Cobertura e Proteções					11,96
Cobertura e Proteções					21,00
Cobertura e Proteções					25,39
Cobertura e Proteções					25,39
Paredes e Esquadrias					319,84
Paredes e Esquadrias					8,00
Paredes e Esquadrias					2,00
Paredes e Esquadrias					2,00
Paredes e Esquadrias					1,00
Paredes e Esquadrias					1,00
Paredes e Esquadrias					9,14
Paredes e Esquadrias					4,43
Paredes e Esquadrias					19,44

FRENTES DE OBRA:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Nº SICONV
8739772018

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONETE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São JoaquimGrau de Sigilo
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		
ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇOS DE PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA						
1.7.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	234,01	A. Bruta Paredes = 110,0 * 2,8 A. Vão Portas = - 2*2,1 + 0,8*2,1 A. Vão Janelas = -19,44 m² A. Paredes Cx = 27,45 m² A. Platabanda = 65,08 * 1,1 A. Chapisco = 359,72m²		
1.7.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	49,56	12,8 + 12,8 + 9,6 + 3,15 * 1,4		
1.7.3.	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	285,98	A. Bruta Paredes = 110,0 * 2,6 A. Vão Portas = - 14,49 m² A. Vão Janelas = -19,44 m² A. Massa Única = 252,07m²		
1.7.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	234,01	A. Bruta Paredes = 110,0 * 2,6 A. Vão Portas = - 2*2,1 + 0,8*2,1 A. Vão Janelas = -19,44 m² A. Paredes Cx = 27,45 m² A. Platabanda = 65,08 * 1,1 A. Massa Única = 359,72m²		
1.7.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	461,28	A. Bruta Paredes = 110,0 * 2,6 A. Vão Portas = - 14,49 m² A. Vão Janelas = -19,44 m² A. Laje = 149,23 m² A. Chapisco = 417,37m²		
1.7.6.	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	149,23	14,05+19,8+14,03+35+2,4+2,4+3,3 +5,3+5+2,55+2,55+22,6+8,25+12		
1.7.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	46,56	Perimetro = 35,4 * 1,4 = 49,56		
1.7.8.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	529,99	234,01+295,98		
1.7.9.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	529,99	234,01+295,98		
1.7.10.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	149,23	149,23 = área de laje		
1.7.11.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	149,23	149,23 = área de laje		
1.7.12.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	149,23	149,23 = área de laje		

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)
Revestimentos	234,01
Revestimentos	49,56
Revestimentos	285,98
Revestimentos	234,01
Revestimentos	461,28
Revestimentos	149,23
Revestimentos	46,56
Revestimentos	529,99
Revestimentos	529,99
Revestimentos	149,23
Revestimentos	149,23
Revestimentos	149,23

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Nº SICOMV
873977/2013

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São Joaquim

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Cras
ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇOS DE PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA					
1.7.13.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	529,99	234,01+295,98	311.245,44
1.7.14.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	21,42	0,8*2,1*8 + 0,7*2,1*2 + 1,2*2,1*2	529,99
1.7.15.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOIS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCOO (1 DEMÃO)	M2	8,94	8*2,1*2 + 3,05*0,8*1 + 0,5*1,65*2 + 1,8*1,72*1 = 8,94	21,42
1.8.	Pavimentações Internas				8,94
1.8.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	M3	7,44	148,89 * 0,05	7,44
1.8.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	148,89	148,89	148,89
1.8.3.	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	8,00		8,00
1.8.4.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	4,67	148,89 * 0,03	4,67
1.8.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	140,89	148,89 - 8 (tátil)	140,89
1.8.6.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	153,00	110,52+42,48	153,00
1.8.7.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2016	M	6,60	2,5*2 + 0,8*2	6,60
1.9.	Instalações Elétrica e Lógica				
1.9.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00		2,00
1.9.2.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00		5,00
1.9.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		1,00
1.9.4.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		1,00
1.9.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00		25,00
1.9.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00		14,00
1.9.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00		4,00
1.9.8.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		1,00

FRENTE DE OBRA:

Agropador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)
Revestimentos	311.245,44
Revestimentos	529,99
Revestimentos	21,42
Revestimentos	8,94
Pavimentações Internas	7,44
Pavimentações Internas	148,89
Pavimentações Internas	8,00
Pavimentações Internas	4,67
Pavimentações Internas	140,89
Pavimentações Internas	153,00
Pavimentações Internas	6,60
Instalações Elétrica e Lógica	2,00
Instalações Elétrica e Lógica	5,00
Instalações Elétrica e Lógica	1,00
Instalações Elétrica e Lógica	1,00
Instalações Elétrica e Lógica	25,00
Instalações Elétrica e Lógica	14,00
Instalações Elétrica e Lógica	4,00
Instalações Elétrica e Lógica	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Nº SICONV
8739772018

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São JoaquimGrau de Sigilo
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.10	ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇOS DE PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA Instalações Hidráulicas			
1.10.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN	5,00	
1.10.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	
1.10.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	4,00	
1.10.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	3,00	
1.10.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	35,00	
1.10.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	M	15,00	
1.10.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	M	15,00	
1.10.8	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	7,00	
1.10.9	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1 1/2" (40 MM)	UN	4,00	
1.10.10	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	1,00	
1.10.11	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	6,00	
1.10.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	12,00	
1.10.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	6,00	
1.10.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	18,00	
1.10.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	5,00	

FRENTE DE OBRA

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)
Instalações Hidráulicas	311.345,44
Instalações Hidráulicas	5,00
Instalações Hidráulicas	2,00
Instalações Hidráulicas	4,00
Instalações Hidráulicas	3,00
Instalações Hidráulicas	35,00
Instalações Hidráulicas	15,00
Instalações Hidráulicas	15,00
Instalações Hidráulicas	7,00
Instalações Hidráulicas	4,00
Instalações Hidráulicas	1,00
Instalações Hidráulicas	6,00
Instalações Hidráulicas	12,00
Instalações Hidráulicas	6,00
Instalações Hidráulicas	18,00
Instalações Hidráulicas	5,00

Cloyani Nunes
Prefeito Municipal

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Nº SICONV
873977/2018

Nº OPERAÇÃO

PROPOLENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São JoaquimGrau de S.gilo
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		
ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇOS DE PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA						
1.10.16.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00			
1.10.17.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00			
1.10.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00			
1.10.19.	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	5,00			
1.10.20.	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00			
1.10.21.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00			
1.10.22.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00			
1.10.23.	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	UN	4,00			
1.11.	Instalações Sanitárias					
1.11.1.	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	20,00			
1.11.2.	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	15,00			
1.11.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	66,50	8,8+4,5+1+1,5+8+3,2+1,5+3+1,5+3 3,5		
1.11.4.	JOELHO 90 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	5,00			
1.11.5.	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	18,00			
1.11.6.	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	25,00			
1.11.7.	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	7,00			
1.11.8.	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	5,00			

FRENTE DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)
Instalações Hidráulicas	313.245,44
Instalações Hidráulicas	8,00
Instalações Hidráulicas	2,00
Instalações Hidráulicas	9,00
Instalações Hidráulicas	5,00
Instalações Hidráulicas	1,00
Instalações Hidráulicas	4,00
Instalações Hidráulicas	4,00
Instalações Hidráulicas	4,00
Instalações Sanitárias	20,00
Instalações Sanitárias	15,00
Instalações Sanitárias	66,50
Instalações Sanitárias	5,00
Instalações Sanitárias	18,00
Instalações Sanitárias	25,00
Instalações Sanitárias	7,00
Instalações Sanitárias	5,00

Cras

1

2

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CRASNº SICONV
873977/2018

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São JoaquimGrau de Sigilo
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇOS DE PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA				
1.11.9.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	
1.11.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	6,00	
1.11.11.	TE, PVC, SÉRIE 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	
1.11.12.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	
1.11.13.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	5,00	
1.11.14.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	
1.11.15.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	
1.11.16.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF_05/2016	UN	1,00	
1.11.17.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	
1.11.18.	TANQUE SEPTICO	UN	1,00	
1.11.19.	FILTRO ANAERÓBICO	UN	1,00	
1.11.20.	TE PVC SOLDÁVEL, B98, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	UN	1,00	
1.11.21.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	
1.11.22.	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	
1.12.	Louças e Metais			
1.12.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	
1.12.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	
1.12.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	4,00	

PRENTES DE OBRA:

Agropador de Eventos	TOTAL FINANC. POR PRENTE (R\$)
Instalações Sanitárias	311.246,44
Instalações Sanitárias	5,00
Instalações Sanitárias	6,00
Instalações Sanitárias	1,00
Instalações Sanitárias	4,00
Instalações Sanitárias	5,00
Instalações Sanitárias	5,00
Instalações Sanitárias	1,00
Instalações Sanitárias	1,00
Instalações Sanitárias	6,00
Instalações Sanitárias	1,00
Instalações Sanitárias	1,00
Instalações Sanitárias	1,00
Instalações Sanitárias	4,00
Instalações Sanitárias	5,00
Louças e Metais	4,00
Louças e Metais	4,00
Louças e Metais	4,00

Giovani Nunes
Prefeito Municipal

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		
ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇOS DE PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA						
1.12.4.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00			
1.12.5.	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPU	UN	1,00			
1.12.6.	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00			
1.12.7.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00			
1.12.8.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00			
1.12.9.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	4,00			
1.13.	Instalações Preventivas Contra Incêndio					
1.13.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	3,00			
1.13.2.	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00			
1.13.3.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	6,00			
1.13.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00			
1.13.5.	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M	UN	1,00			
1.13.6.	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2" E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	4,40			
1.13.7.	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	2,00			
1.13.8.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,65			
1.13.9.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,24	(1,5 + 0,95 + 0,65) Perim. x 0,8 h		
1.13.10.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	2,00			

FRENTES DE OBRA:

Arquitetor de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)
Louças e Metais	311.248,44
Louças e Metais	1,00
Louças e Metais	1,00
Louças e Metais	4,00
Louças e Metais	4,00
Louças e Metais	4,00
Louças e Metais	4,00
Instalações Preventivas Contra Incêndio	3,00
Instalações Preventivas Contra Incêndio	3,00
Instalações Preventivas Contra Incêndio	6,00
Instalações Preventivas Contra Incêndio	5,00
Instalações Preventivas Contra Incêndio	1,00
Instalações Preventivas Contra Incêndio	4,40
Instalações Preventivas Contra Incêndio	2,00
Instalações Preventivas Contra Incêndio	0,65
Instalações Preventivas Contra Incêndio	2,24
Instalações Preventivas Contra Incêndio	2,00



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CRAS

Nº SICONV
873977/2018

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São Joaquim

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	
ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇOS DE PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA					TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$)	
1.13.11.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	4,48		311.246,44	1
1.13.12.	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	4,48	2,24 * 2	4,48	2
1.14.	Área Externa		-			
1.14.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	M3	7,75	154,99 * 0,05	7,75	
1.14.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	135,22	154,99 * 17,77	135,22	
1.14.3.	ASSENTAMENTO DE PISO TÁIL E ALERTIA DE BORRACHA 25X25CM	M2	19,77		19,77	
1.14.4.	Banco de Concreto Apertado, largura 45 cm e 10 cm de espessura sobre dois apoios do mesmo material com seção de 10x40cm	M	4,00	2 * 2,0M	4,00	
1.15.	Serviços Finais		-			
1.15.1.	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	5,00		5,00	

São Joaquim - SC
Local
sexta-feira, 20 de dezembro de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: DAVID PACHECO ANTUNES
CREA/CAU: 125734-9
ARTIRRT: 5933974-0

Giovani Antunes
Prefeito Municipal