

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA UNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>				
<b>1.</b>	<b>AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS</b>		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	
1.1.0.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	69,35	
1.1.0.3.	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	382,92	
1.1.0.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	99,00	
1.2.	REMOÇÕES		-	
1.2.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,47	
1.2.0.2.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,00	
1.2.0.3.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	
1.2.0.4.	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	12,00	
1.2.0.5.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	
1.2.0.6.	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	
1.2.0.7.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	57,64	
1.3.	ABRIGO DE MATERIAIS (CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA)		-	
1.3.0.1.	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	M2	9,00	
1.3.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	17,64	
1.3.0.3.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	9,00	
1.3.0.4.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	
1.4.	PISO GERAL		-	
1.4.1.	Piso de concreto com malha de aço e:7cm parte ampliada		-	
1.4.1.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,99	
1.4.1.2.	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	184,94	
1.4.2.	Piso de concreto com malha de aço e:10cm da Quadra Esportiva		-	

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	AMPLIAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>598.396,39</b>	
SERVIÇOS INICIAIS	2,88	
SERVIÇOS INICIAIS	69,35	
SERVIÇOS INICIAIS	382,92	
SERVIÇOS INICIAIS	99,00	
REMOÇÕES	16,47	
REMOÇÕES	21,00	
REMOÇÕES	8,00	
REMOÇÕES	12,00	
REMOÇÕES	40,00	
REMOÇÕES	16,00	
REMOÇÕES	57,64	
ABRIGO DE MATERIAIS (CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA)	9,00	
ABRIGO DE MATERIAIS (CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA)	17,64	
ABRIGO DE MATERIAIS (CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA)	9,00	
ABRIGO DE MATERIAIS (CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA)	1,00	
PISO GERAL	5,99	
PISO GERAL	184,94	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>				
1.4.2.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,16	
1.4.2.2.	PISO EM CONCRETO 25 MPA, PREPARO MECANICO, ESPESSURA 10 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA, POLIMENTO MECANIZADO; JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO	M²	263,22	
1.4.2.3.	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	203,84	
1.4.2.4.	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	30,58	
1.4.2.5.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	116,30	
1.4.2.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,92	
1.4.2.7.	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	22,44	
1.4.2.8.	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	224,42	
1.4.2.9.	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	62,00	
1.4.2.10.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	14,98	
1.4.2.11.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COLORIDO, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	1,88	
1.5.	<b>ASSESSIBILIDADE INTERNA</b>		-	
1.5.0.1.	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	9,16	
1.6.	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		-	
1.6.0.1.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	115,88	
1.7.	<b>FECHAMENTOS/PAREDES</b>		-	
1.7.1.	<b>Alvenarias</b>		-	
1.7.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	463,75	
1.7.2.	<b>Divisórias do tipo leve</b>		-	

Agrupador de Eventos	AMPLIAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>598.396,39</b>	
PISO GERAL	13,16	
PISO GERAL	263,22	
PISO GERAL	203,84	
PISO GERAL	30,58	
PISO GERAL	116,30	
PISO GERAL	2,92	
PISO GERAL	22,44	
PISO GERAL	224,42	
PISO GERAL	62,00	
PISO GERAL	14,98	
PISO GERAL	1,88	
ASSESSIBILIDADE INTERNA	9,16	
IMPERMEABILIZAÇÃO	115,88	
FECHAMENTOS/PAREDES	463,75	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>				
1.7.2.1.	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	18,90	
1.7.2.2.	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	10,08	
1.7.2.3.	MACANETA TIPO BOLA, CROMADA, DIAMETRO APROXIMADO DE *2 1/2", (SOMENTE MACANETAS)	PAR	1,00	
1.7.2.4.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	
1.7.3.	Banco de concreto para área externa		-	
1.7.3.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,35	
1.7.3.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	5,30	
1.7.4.	Floreiras		-	
1.7.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,92	
1.7.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	11,84	
1.7.4.3.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,92	
1.7.4.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	5,92	
1.7.4.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,92	
1.8.	VERGAS / CONTRAVERGAS e COBOGÓS		-	
1.8.0.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	37,25	
1.8.0.2.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,50	
1.8.0.3.	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	64,25	
1.9.	GRANITOS		-	
1.9.0.1.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	8,50	
1.9.0.2.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	AMPLIAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>598.396,39</b>	
FECHAMENTOS/PAREDES	18,90	
FECHAMENTOS/PAREDES	10,08	
FECHAMENTOS/PAREDES	1,00	
FECHAMENTOS/PAREDES	8,00	
FECHAMENTOS/PAREDES	0,35	
FECHAMENTOS/PAREDES	5,30	
FECHAMENTOS/PAREDES	5,92	
FECHAMENTOS/PAREDES	11,84	
FECHAMENTOS/PAREDES	5,92	
FECHAMENTOS/PAREDES	5,92	
FECHAMENTOS/PAREDES	5,92	
VERGAS / CONTRAVERGAS e COBOGÓS	37,25	
VERGAS / CONTRAVERGAS e COBOGÓS	19,50	
VERGAS / CONTRAVERGAS e COBOGÓS	64,25	
GRANITOS	8,50	
GRANITOS	16,00	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>				
1.9.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	6,50	
1.9.0.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	14,60	
1.9.0.5.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,60	
1.9.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	14,60	
1.10.	<b>REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS</b>		-	
1.10.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	680,05	
1.10.0.2.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	541,69	
1.10.0.3.	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	138,36	
1.10.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	138,36	
1.10.0.5.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	541,69	
1.10.0.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	541,69	
1.11.	<b>REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS</b>		-	
1.11.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	397,55	

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	AMPLIAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>598.396,39</b>	
GRANITOS	6,50	
GRANITOS	14,60	
GRANITOS	14,60	
GRANITOS	14,60	
REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS	680,05	
REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS	541,69	
REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS	138,36	
REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS	138,36	
REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS	541,69	
REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS	541,69	
REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS	397,55	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>				
1.11.0.2.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	397,55	
1.11.0.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	397,55	
1.11.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	397,55	
1.12.	<b>ESQUADRIAS / VIDROS e PINTURA DAS PORTAS</b>		-	
1.12.0.1.	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	2,10	
1.12.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,71	
1.12.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,25	
1.12.0.4.	EXAUSTOR PARA BANHEIRO	UNIDADE	1,00	
1.12.0.5.	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	11,00	
1.12.0.6.	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	3,00	
1.12.0.7.	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2)	M2	3,00	
1.12.0.8.	Placa em PVC e:2mm com dimensão média de 20x15cm para portas adaptadas para sanitário PcD	UNIDADE	3,00	
1.12.0.9.	PORTA DE MADEIRA DE CORRER 0,80X2,10M	UNIDADE	1,00	
1.12.0.10.	PORTA DE MADEIRA DE CORRER 1,00X2,10M	UNIDADE	1,00	
1.12.0.11.	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	44,52	
1.12.0.12.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	7,67	
1.12.0.13.	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	15,34	
1.12.0.14.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	AMPLIAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>598.396,39</b>	
REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS	397,55	
REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS	397,55	
REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS	397,55	
ESQUADRIAS / VIDROS e PINTURA DAS PORTAS	2,10	
ESQUADRIAS / VIDROS e PINTURA DAS PORTAS	4,71	
ESQUADRIAS / VIDROS e PINTURA DAS PORTAS	11,25	
ESQUADRIAS / VIDROS e PINTURA DAS PORTAS	1,00	
ESQUADRIAS / VIDROS e PINTURA DAS PORTAS	11,00	
ESQUADRIAS / VIDROS e PINTURA DAS PORTAS	3,00	
ESQUADRIAS / VIDROS e PINTURA DAS PORTAS	3,00	
ESQUADRIAS / VIDROS e PINTURA DAS PORTAS	3,00	
ESQUADRIAS / VIDROS e PINTURA DAS PORTAS	1,00	
ESQUADRIAS / VIDROS e PINTURA DAS PORTAS	1,00	
ESQUADRIAS / VIDROS e PINTURA DAS PORTAS	44,52	
ESQUADRIAS / VIDROS e PINTURA DAS PORTAS	7,67	
ESQUADRIAS / VIDROS e PINTURA DAS PORTAS	15,34	
ESQUADRIAS / VIDROS e PINTURA DAS PORTAS	3,36	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>				
1.12.0.15.	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	2,00	
1.12.0.16.	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	6,72	
1.12.0.17.	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA VIDRO TEMPERADO	UNIDADE	4,00	
1.12.0.18.	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	UN	2,00	
1.12.0.19.	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	
1.13.	<b>FORRO EM PVC</b>		-	
1.13.0.1.	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	30,74	
1.14.	<b>TELHAMENTO / ESTRUTURA</b>		-	
1.14.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	136,42	
1.14.0.2.	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	136,42	
1.14.0.3.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	136,42	
1.15.	<b>COBERTURA E ESTRUTURA DOS ACESSOS</b>		-	
1.15.1.	<b>Fundação</b>		-	
1.15.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	6,27	
1.15.1.2.	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	M2	7,84	
1.15.1.3.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,58	
1.15.1.4.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	4,40	

Agrupador de Eventos	AMPLIAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>598.396,39</b>	
ESQUADRIAS / VIDROS e PINTURA DAS PORTAS	2,00	
ESQUADRIAS / VIDROS e PINTURA DAS PORTAS	6,72	
ESQUADRIAS / VIDROS e PINTURA DAS PORTAS	4,00	
ESQUADRIAS / VIDROS e PINTURA DAS PORTAS	2,00	
ESQUADRIAS / VIDROS e PINTURA DAS PORTAS	16,00	
FORRO EM PVC	30,74	
TELHAMENTO / ESTRUTURA	136,42	
TELHAMENTO / ESTRUTURA	136,42	
TELHAMENTO / ESTRUTURA	136,42	
COBERTURA E ESTRUTURA DOS ACESSOS	6,27	
COBERTURA E ESTRUTURA DOS ACESSOS	7,84	
COBERTURA E ESTRUTURA DOS ACESSOS	1,58	
COBERTURA E ESTRUTURA DOS ACESSOS	4,40	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>				
1.15.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,10	
1.15.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,00	
1.15.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,00	
1.15.1.8.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	3,92	
1.15.2.	<b>Estrutura metálica de cobertura</b>		-	
1.15.2.1.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	34,40	
1.15.2.2.	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	M	30,20	
1.15.2.3.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	80,82	
1.15.2.4.	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* KG//M	M	75,50	
1.15.2.5.	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	17,80	
1.15.2.6.	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	64,00	
1.15.2.7.	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	42,60	
1.15.2.8.	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	
1.15.2.9.	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	
1.15.2.10.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M2	26,90	
1.15.2.11.	TELHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR e:6mm	M²	39,00	
1.15.2.12.	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	
1.16.	CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS / RUFOS e CALHAS		-	

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	AMPLIAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>598.396,39</b>	
COBERTURA E ESTRUTURA DOS ACESSOS	5,10	
COBERTURA E ESTRUTURA DOS ACESSOS	56,00	
COBERTURA E ESTRUTURA DOS ACESSOS	32,00	
COBERTURA E ESTRUTURA DOS ACESSOS	3,92	
COBERTURA E ESTRUTURA DOS ACESSOS		
COBERTURA E ESTRUTURA DOS ACESSOS	34,40	
COBERTURA E ESTRUTURA DOS ACESSOS	30,20	
COBERTURA E ESTRUTURA DOS ACESSOS	80,82	
COBERTURA E ESTRUTURA DOS ACESSOS	75,50	
COBERTURA E ESTRUTURA DOS ACESSOS	17,80	
COBERTURA E ESTRUTURA DOS ACESSOS	64,00	
COBERTURA E ESTRUTURA DOS ACESSOS	42,60	
COBERTURA E ESTRUTURA DOS ACESSOS	40,00	
COBERTURA E ESTRUTURA DOS ACESSOS	40,00	
COBERTURA E ESTRUTURA DOS ACESSOS	26,90	
COBERTURA E ESTRUTURA DOS ACESSOS	39,00	
COBERTURA E ESTRUTURA DOS ACESSOS	40,00	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>				
1.16.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	84,80	
1.16.0.2.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,85	
1.16.0.3.	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	
1.16.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	32,00	
1.16.0.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	60,00	
1.16.0.6.	CAIXA COLETORA PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UNIDADE	7,00	
<b>1.17. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				
1.17.1.	Equipamentos para sanitários PCD		-	
1.17.1.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	
1.17.1.2.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	
1.17.1.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	
1.17.1.4.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	
1.17.1.5.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	3,00	
1.17.2.	Barras de apoio		-	
1.17.2.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00	
1.17.2.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	
1.17.2.3.	BARRA DE APOIO LATERAL FORMATO DE "U" PARA LAVATÓRIO	UNIDADE	3,00	
1.17.2.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00	
1.17.2.5.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	
1.17.2.6.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	
1.17.3.	Sistema de tratamento para a Quadra Esportiva		-	
1.17.3.1.	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	

Agrupador de Eventos	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>598.396,39</b>	
CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS / RUFOS e CALHAS	84,80	
CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS / RUFOS e CALHAS	46,85	
CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS / RUFOS e CALHAS	2,00	
CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS / RUFOS e CALHAS	32,00	
CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS / RUFOS e CALHAS	60,00	
CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS / RUFOS e CALHAS	7,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	

AMPLIAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA	
-------------------------------------	--



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>				
1.17.3.2.	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	
1.17.3.3.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	
1.17.4.	Sistema de tratamento para a Escola		-	
1.17.4.1.	FOSSA SÉPTICA CILÍNDRICA SEM FILTRO, COM TAMPA-2000 LTS	UNIDADE	1,00	
1.17.4.2.	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	
1.17.4.3.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	
1.17.5.	Tubos e equipamentos geral		-	
1.17.5.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	
1.17.5.2.	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	
1.17.5.3.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	
1.17.5.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA	UN	8,00	
1.17.5.5.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	
1.17.5.6.	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	5,00	
1.17.5.7.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	
1.17.5.8.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	27,20	
1.17.5.9.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,90	
1.17.5.10.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	45,60	
1.17.5.11.	CAP PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	
1.17.5.12.	CAP PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	
1.17.5.13.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,00	

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	AMPLIAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>598.396,39</b>	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	18,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	27,20	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,90	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	45,60	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	16,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	16,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14,00	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE

**Nº SICONV**  
89591112019

**Nº OPERAÇÃO**  
106.9876-50

**PROPONENTE / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE MARAVILHA

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>				
1.17.5.14.	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	5,00	
1.17.5.15.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,00	
1.17.5.16.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	
1.17.5.17.	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	
1.17.5.18.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,00	
1.17.5.19.	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	
1.17.5.20.	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	
1.17.5.21.	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,00	
1.17.5.22.	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	
1.17.5.23.	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	
1.17.5.24.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	
1.17.5.25.	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	11,00	
1.17.5.26.	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	2,00	
1.18.	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		-	
1.18.0.1.	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	
1.18.0.2.	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	
1.18.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	53,40	
1.18.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	54,90	
1.18.0.5.	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	
1.18.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,00	
1.18.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	
1.18.0.8.	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	
1.18.0.9.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	
1.18.0.10.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	

Agrupador de Eventos	AMPLIAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>598.396,39</b>	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	21,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	53,40	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	54,90	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	29,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	Nº SICONV 89591112019	Nº OPERAÇÃO 106.9876-50	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MARAVILHA
--	--------------------------	----------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>				
1.18.0.11.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	
1.18.0.12.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	
1.18.0.13.	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	2,00	
1.19.	<b>CERCAMENTO DO TERRENO</b>		-	
1.19.1.	Mourões, escavação		-	
1.19.1.1.	MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 2,00 M	UN	60,00	
1.19.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	3,24	
1.19.1.3.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,20	
1.19.2.	Viga em concreto / armação / fôrmas		-	
1.19.2.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,44	
1.19.2.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	259,00	
1.19.2.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	59,20	
1.19.3.	Tela e arame para todo o cercamento		-	
1.19.3.1.	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	310,80	
1.19.3.2.	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	59,80	
1.19.3.3.	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	2,39	
1.19.3.4.	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	
1.19.3.5.	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	
1.19.4.	Portões em tela para o cercamento		-	
1.19.4.1.	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	14,70	
1.19.4.2.	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	M	30,00	
1.20.	<b>SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO - PARTE CIVIL</b>		-	
1.20.0.1.	PLACA DO PLANO DE EMERGÊNCIA 30X40CM	UNIDADE	2,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	AMPLIAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>598.396,39</b>	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	
CERCAMENTO DO TERRENO	60,00	
CERCAMENTO DO TERRENO	3,24	
CERCAMENTO DO TERRENO	1,20	
CERCAMENTO DO TERRENO	4,44	
CERCAMENTO DO TERRENO	259,00	
CERCAMENTO DO TERRENO	59,20	
CERCAMENTO DO TERRENO	310,80	
CERCAMENTO DO TERRENO	59,80	
CERCAMENTO DO TERRENO	2,39	
CERCAMENTO DO TERRENO	72,00	
CERCAMENTO DO TERRENO	72,00	
CERCAMENTO DO TERRENO	14,70	
CERCAMENTO DO TERRENO	30,00	
SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO - PARTE CIVIL	2,00	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA UNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>				
1.20.0.2.	GRADE DE VENTILAÇÃO PERMANENTE 150MM - PVC	UNIDADE	2,00	
1.20.0.3.	PLACAS INDICATIVAS EM EXTINTOR-SETA E CÍRCULO	UNIDADE	1,00	
1.20.0.4.	Abrigo para o gás, completo, em alvenaria revestida e pintura, com piso de concreto e laje em concreto armado, para abrigas dois recipientes	UND	2,00	
1.20.0.5.	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	
1.21.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS</b>		-	
1.21.1.	<b>Instalações elétricas</b>		-	
1.21.1.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	
1.21.1.2.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	
1.21.1.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	
1.21.1.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	
1.21.1.5.	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	50,00	
1.21.1.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00	
1.21.1.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	
1.21.1.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	
1.21.1.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	
1.21.1.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	
1.21.1.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	

Agrupador de Eventos	AMPLIAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>598.396,39</b>	
SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO - PARTE CIVIL	2,00	
SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO - PARTE CIVIL	1,00	
SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO - PARTE CIVIL	2,00	
SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO - PARTE CIVIL	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	16,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	200,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	50,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	50,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	800,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	80,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	100,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	250,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	7,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	1,00	

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE

**Nº SICONV**  
89591112019

**Nº OPERAÇÃO**  
106.9876-50

**PROponente / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE MARAVILHA

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>				
1.21.1.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	
1.21.1.13.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	
1.21.1.14.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	
1.21.1.15.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	
1.21.1.16.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	
1.21.1.17.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8,00	
1.21.1.18.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	
1.21.1.19.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	
1.21.1.20.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	
1.21.1.21.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	
1.21.1.22.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	
1.21.1.23.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADAS)	UN	13,00	
1.21.1.24.	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	26,00	
1.21.1.25.	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	12,00	
1.21.1.26.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	
1.21.1.27.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	
1.21.1.28.	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	15,00	
1.21.1.29.	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00	
1.21.1.30.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	20,00	
1.21.1.31.	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO COMPLETO	UNIDADE	1,00	
1.21.2.	Instalações Elétricas Preventivas		-	

Agrupador de Eventos	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>598.396,39</b>	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	8,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	6,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	4,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	13,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	13,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	26,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	12,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	5,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	15,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	20,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	1,00	

AMPLIAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA	1	2

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>				
1.21.2.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	9,00	
1.21.2.2.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED GRANDE-2 FAROLETES	UNIDADE	1,00	
1.21.2.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - BLOCO AUTÔNOMO	UNIDADE	2,00	
1.21.2.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	9,00	
<b>1.22. AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ESTRUTURAL</b>				
<b>1.22.1. FUNDAÇÃO EM ESTACAS DO TIPO STRAUSS</b>				
1.22.1.1.	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,00	
1.22.1.2.	ESCAVAÇÃO DE ESTACAS DO TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 320MM - MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO	M	35,00	
1.22.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,00	
1.22.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	118,00	
1.22.1.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,82	
<b>1.22.2. BLOCO DE COROAMENTO</b>				
1.22.2.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1,51	
1.22.2.2.	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	M2	3,02	
1.22.2.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,02	
1.22.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,90	
1.22.2.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,51	

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	AMPLIAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>598.396,39</b>	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	9,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS	9,00	
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ESTRUTURAL	28,00	
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ESTRUTURAL	35,00	
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ESTRUTURAL	28,00	
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ESTRUTURAL	118,00	
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ESTRUTURAL	2,82	
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ESTRUTURAL	1,51	
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ESTRUTURAL	3,02	
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ESTRUTURAL	3,02	
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ESTRUTURAL	9,90	
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ESTRUTURAL	1,51	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>				
1.22.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,90	
1.22.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,00	
1.22.3.	<b>SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO</b>		-	
1.22.3.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	23,13	
1.22.3.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	107,00	
1.22.3.3.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	36,00	
1.22.3.4.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	111,00	
1.22.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	171,00	
1.22.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	387,00	
1.22.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	415,00	
1.22.3.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	556,00	
1.22.3.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,00	
1.22.3.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,00	
1.23.	ESTRUTURAL - QUADRA COBERTA		-	

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	AMPLIAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>598.396,39</b>	
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ESTRUTURAL	19,90	
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ESTRUTURAL	80,00	
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ESTRUTURAL	23,13	
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ESTRUTURAL	107,00	
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ESTRUTURAL	36,00	
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ESTRUTURAL	111,00	
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ESTRUTURAL	171,00	
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ESTRUTURAL	387,00	
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ESTRUTURAL	415,00	
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ESTRUTURAL	556,00	
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ESTRUTURAL	36,00	
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ESTRUTURAL	33,00	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>				
1.23.1.	FUNDAÇÃO EM ESTACAS DO TIPO STRAUSS		-	
1.23.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	66,00	
1.23.1.2.	ESCAVAÇÃO DE ESTACAS DO TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 320MM - MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO	M	98,00	
1.23.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,00	
1.23.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	164,00	
1.23.1.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,88	
<b>1.23.2. BLOCO DE COROAMENTO</b>				
1.23.2.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	7,16	
1.23.2.2.	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	M2	11,94	
1.23.2.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	11,94	
1.23.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	82,32	
1.23.2.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	9,96	
1.23.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	473,00	
1.23.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	87,00	
1.23.2.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	160,00	

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	AMPLIAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>598.396,39</b>	
ESTRUTURAL - QUADRA COBERTA	66,00	
ESTRUTURAL - QUADRA COBERTA	98,00	
ESTRUTURAL - QUADRA COBERTA	41,00	
ESTRUTURAL - QUADRA COBERTA	164,00	
ESTRUTURAL - QUADRA COBERTA	7,88	
ESTRUTURAL - QUADRA COBERTA	7,16	
ESTRUTURAL - QUADRA COBERTA	11,94	
ESTRUTURAL - QUADRA COBERTA	11,94	
ESTRUTURAL - QUADRA COBERTA	82,32	
ESTRUTURAL - QUADRA COBERTA	9,96	
ESTRUTURAL - QUADRA COBERTA	473,00	
ESTRUTURAL - QUADRA COBERTA	87,00	
ESTRUTURAL - QUADRA COBERTA	160,00	



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>				
1.23.3.	SUPERESTRUTURA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO+COBERTURA		-	
1.23.3.1.	Concreto Pré-Moldado 30 Mpa, Fabricação e Montagem - PILARES + CONSOLES	M³	9,19	
1.23.3.2.	Concreto Pré-Moldado 30 Mpa, Fabricação e Montagem, Ligação com barra de aço + mastique para acabamento - VIGAS	M³	10,82	
1.23.3.3.	Estrutura Metálica em Tesouras ou treliças - Fornecimento; Fundo preparados; Pintura, Transporte; Montagem;	UND	1,00	
1.23.3.4.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	365,00	
1.23.3.5.	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DO FECHAMENTO EM AÇO ZINCADO DO OITÃO E BEIRAS, FORNECIMENTO, MONTAGEM E PINTURA (UND)	M²	1,00	
1.23.3.6.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	103,26	
1.24.	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL QUADRA COBERTA</b>		-	
1.24.1.	<b>FUNDAÇÃO EM ESTACAS DO TIPO STRAUSS</b>		-	
1.24.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	12,00	
1.24.1.2.	ESCAVAÇÃO DE ESTACAS DO TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 320MM - MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO	M	35,00	
1.24.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,00	
1.24.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	118,00	
1.24.1.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,82	
1.24.2.	<b>BLOCO DE COROAMENTO</b>		-	
1.24.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1,51	
1.24.2.2.	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	M2	3,02	
1.24.2.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,02	

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	AMPLIAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>598.396,39</b>	
ESTRUTURAL - QUADRA COBERTA	9,19	
ESTRUTURAL - QUADRA COBERTA	10,82	
ESTRUTURAL - QUADRA COBERTA	1,00	
ESTRUTURAL - QUADRA COBERTA	365,00	
ESTRUTURAL - QUADRA COBERTA	1,00	
ESTRUTURAL - QUADRA COBERTA	103,26	
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL QUADRA COBERTA	12,00	
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL QUADRA COBERTA	35,00	
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL QUADRA COBERTA	28,00	
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL QUADRA COBERTA	118,00	
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL QUADRA COBERTA	2,82	
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL QUADRA COBERTA	1,51	
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL QUADRA COBERTA	3,02	
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL QUADRA COBERTA	3,02	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE

Nº SICONV  
89591112019

Nº OPERAÇÃO  
106.9876-50

PROponente / Tomador  
MUNICÍPIO DE MARAVILHA

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>				
1.24.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,90	
1.24.2.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,51	
1.24.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,00	
1.24.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,00	
1.24.3.	<b>SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO</b>		-	
1.24.3.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	5,50	
1.24.3.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	53,00	
1.24.3.3.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	40,00	
1.24.3.4.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	7,00	
1.24.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	111,00	
1.24.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,00	
1.24.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,00	
1.24.3.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	262,00	

Agrupador de Eventos	AMPLIAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>598.396,39</b>	
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL QUADRA COBERTA	9,90	
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL QUADRA COBERTA	1,51	
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL QUADRA COBERTA	19,00	
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL QUADRA COBERTA	80,00	
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL QUADRA COBERTA	5,50	
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL QUADRA COBERTA	53,00	
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL QUADRA COBERTA	40,00	
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL QUADRA COBERTA	7,00	
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL QUADRA COBERTA	111,00	
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL QUADRA COBERTA	50,00	
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL QUADRA COBERTA	59,00	
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL QUADRA COBERTA	262,00	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE

**Nº SICONV**  
89591112019

**Nº OPERAÇÃO**  
106.9876-50

**PROponente / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE MARAVILHA

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>				
1.24.3.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,00	
1.25.	LIMPEZA FINAL DA OBRA		-	
1.25.0.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	

Agrupador de Eventos
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL QUADRA COBERTA
LIMPEZA FINAL DA OBRA

AMPLIAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA	A	
	1	2
	598.396,39	
	47,00	
	40,00	

MARAVILHA/SC  
**Local**

segunda-feira, 8 de junho de 2020  
**Data**

Responsável Técnico

**Nome: CLARICE VANETE TUMELERO NIEDERMAIER**  
**CREA/CAU: 139.652-1**  
**ART/RRT: 7223513-0**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>													
<b>1.</b>	<b>AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS</b>		-										
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-										
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88										
1.1.0.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	69,35										
1.1.0.3.	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	382,92										
1.1.0.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	99,00										
1.2.	REMOÇÕES		-										
1.2.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,47										
1.2.0.2.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,00										
1.2.0.3.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00										
1.2.0.4.	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	12,00										
1.2.0.5.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00										
1.2.0.6.	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00										
1.2.0.7.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	57,64										
1.3.	ABRIGO DE MATERIAIS (CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA)		-										
1.3.0.1.	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	M2	9,00										
1.3.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	17,64										
1.3.0.3.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	9,00										
1.3.0.4.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00										
1.4.	PISO GERAL		-										
1.4.1.	Piso de concreto com malha de aço e:7cm parte ampliada		-										
1.4.1.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,99										
1.4.1.2.	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	184,94										
1.4.2.	Piso de concreto com malha de aço e:10cm da Quadra Esportiva		-										

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>											
1.4.2.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,16								
1.4.2.2.	PISO EM CONCRETO 25 MPA, PREPARO MECANICO, ESPESSURA 10 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA, POLIMENTO MECANIZADO; JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO	M²	263,22								
1.4.2.3.	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	203,84								
1.4.2.4.	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	30,58								
1.4.2.5.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	116,30								
1.4.2.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,92								
1.4.2.7.	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	22,44								
1.4.2.8.	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	224,42								
1.4.2.9.	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	62,00								
1.4.2.10.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	14,98								
1.4.2.11.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COLORIDO, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	1,88								
1.5.	<b>ASSESSIBILIDADE INTERNA</b>		-								
1.5.0.1.	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	9,16								
1.6.	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		-								
1.6.0.1.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	115,88								
1.7.	<b>FECHAMENTOS/PAREDES</b>		-								
1.7.1.	<b>Alvenarias</b>		-								
1.7.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	463,75								
1.7.2.	<b>Divisórias do tipo leve</b>		-								

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>													
1.7.2.1.	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	18,90										
1.7.2.2.	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	10,08										
1.7.2.3.	MACANETA TIPO BOLA, CROMADA, DIAMETRO APROXIMADO DE *2 1/2", (SOMENTE MACANETAS)	PAR	1,00										
1.7.2.4.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00										
1.7.3.	Banco de concreto para área externa		-										
1.7.3.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,35										
1.7.3.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	5,30										
1.7.4.	Floreiras		-										
1.7.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,92										
1.7.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	11,84										
1.7.4.3.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,92										
1.7.4.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	5,92										
1.7.4.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,92										
1.8.	VERGAS / CONTRAVERGAS e COBOGÓS		-										
1.8.0.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	37,25										
1.8.0.2.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,50										
1.8.0.3.	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	64,25										
1.9.	GRANITOS		-										
1.9.0.1.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	8,50										
1.9.0.2.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00										

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>											
1.9.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	6,50								
1.9.0.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	14,60								
1.9.0.5.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,60								
1.9.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	14,60								
1.10.	<b>REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS</b>		-								
1.10.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	680,05								
1.10.0.2.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	541,69								
1.10.0.3.	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	138,36								
1.10.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	138,36								
1.10.0.5.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	541,69								
1.10.0.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	541,69								
1.11.	<b>REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS</b>		-								
1.11.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	397,55								

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>													
1.11.0.2.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	397,55										
1.11.0.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	397,55										
1.11.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	397,55										
1.12.	<b>ESQUADRIAS / VIDROS e PINTURA DAS PORTAS</b>		-										
1.12.0.1.	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	2,10										
1.12.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,71										
1.12.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,25										
1.12.0.4.	EXAUSTOR PARA BANHEIRO	UNIDADE	1,00										
1.12.0.5.	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	11,00										
1.12.0.6.	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	3,00										
1.12.0.7.	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2)	M2	3,00										
1.12.0.8.	Placa em PVC e:2mm com dimensão média de 20x15cm para portas adaptadas para sanitário PcD	UNIDADE	3,00										
1.12.0.9.	PORTA DE MADEIRA DE CORRER 0,80X2,10M	UNIDADE	1,00										
1.12.0.10.	PORTA DE MADEIRA DE CORRER 1,00X2,10M	UNIDADE	1,00										
1.12.0.11.	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	44,52										
1.12.0.12.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	7,67										
1.12.0.13.	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	15,34										
1.12.0.14.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36										



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>													
1.12.0.15.	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	CJ	2,00										
1.12.0.16.	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	6,72										
1.12.0.17.	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA VIDRO TEMPERADO	UNIDADE	4,00										
1.12.0.18.	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	UN	2,00										
1.12.0.19.	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00										
1.13.	FORRO EM PVC		-										
1.13.0.1.	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	30,74										
1.14.	TELHAMENTO / ESTRUTURA		-										
1.14.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	136,42										
1.14.0.2.	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	136,42										
1.14.0.3.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	136,42										
1.15.	COBERTURA E ESTRUTURA DOS ACESSOS		-										
1.15.1.	Fundação		-										
1.15.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	6,27										
1.15.1.2.	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	M2	7,84										
1.15.1.3.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,58										
1.15.1.4.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	4,40										

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>												
1.15.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,10									
1.15.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,00									
1.15.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,00									
1.15.1.8.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	3,92									
1.15.2.	<b>Estrutura metálica de cobertura</b>		-									
1.15.2.1.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	34,40									
1.15.2.2.	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	M	30,20									
1.15.2.3.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	80,82									
1.15.2.4.	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* KG//M	M	75,50									
1.15.2.5.	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	17,80									
1.15.2.6.	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	64,00									
1.15.2.7.	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	42,60									
1.15.2.8.	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00									
1.15.2.9.	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00									
1.15.2.10.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	26,90									
1.15.2.11.	TELHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR e:6mm	M²	39,00									
1.15.2.12.	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00									
1.16.	<b>CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS / RUFOS e CALHAS</b>		-									

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade											
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>														
1.16.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	84,80											
1.16.0.2.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,85											
1.16.0.3.	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00											
1.16.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	32,00											
1.16.0.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	60,00											
1.16.0.6.	CAIXA COLETORA PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UNIDADE	7,00											
1.17.	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		-											
1.17.1.	Equipamentos para sanitários PCD		-											
1.17.1.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00											
1.17.1.2.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00											
1.17.1.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00											
1.17.1.4.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00											
1.17.1.5.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	3,00											
1.17.2.	<b>Barras de apoio</b>		-											
1.17.2.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00											
1.17.2.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00											
1.17.2.3.	BARRA DE APOIO LATERAL FORMATO DE "U" PARA LAVATÓRIO	UNIDADE	3,00											
1.17.2.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00											
1.17.2.5.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00											
1.17.2.6.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00											
1.17.3.	<b>Sistema de tratamento para a Quadra Esportiva</b>		-											
1.17.3.1.	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00											

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>																				
1.17.3.2.	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00																	
1.17.3.3.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00																	
1.17.4.	Sistema de tratamento para a Escola		-																	
1.17.4.1.	FOSSA SÉPTICA CILÍNDRICA SEM FILTRO, COM TAMPA-2000 LTS	UNIDADE	1,00																	
1.17.4.2.	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00																	
1.17.4.3.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00																	
1.17.5.	Tubos e equipamentos geral		-																	
1.17.5.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00																	
1.17.5.2.	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00																	
1.17.5.3.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00																	
1.17.5.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA	UN	8,00																	
1.17.5.5.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00																	
1.17.5.6.	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	5,00																	
1.17.5.7.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00																	
1.17.5.8.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	27,20																	
1.17.5.9.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,90																	
1.17.5.10.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	45,60																	
1.17.5.11.	CAP PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00																	
1.17.5.12.	CAP PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00																	
1.17.5.13.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,00																	



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>													
1.18.0.11.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00										
1.18.0.12.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00										
1.18.0.13.	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	2,00										
1.19.	<b>CERCAMENTO DO TERRENO</b>		-										
1.19.1.	Mourões, escavação		-										
1.19.1.1.	MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 2,00 M	UN	60,00										
1.19.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	3,24										
1.19.1.3.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,20										
1.19.2.	Viga em concreto / armação / fôrmas		-										
1.19.2.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,44										
1.19.2.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	259,00										
1.19.2.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	59,20										
1.19.3.	Tela e arame para todo o cercamento		-										
1.19.3.1.	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	310,80										
1.19.3.2.	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	59,80										
1.19.3.3.	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	2,39										
1.19.3.4.	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00										
1.19.3.5.	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00										
1.19.4.	Portões em tela para o cercamento		-										
1.19.4.1.	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	14,70										
1.19.4.2.	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	M	30,00										
1.20.	<b>SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO - PARTE CIVIL</b>		-										
1.20.0.1.	PLACA DO PLANO DE EMERGÊNCIA 30X40CM	UNIDADE	2,00										

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade											
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>														
1.20.0.2.	GRADE DE VENTILAÇÃO PERMANENTE 150MM - PVC	UNIDADE	2,00											
1.20.0.3.	PLACAS INDICATIVAS EM EXTINTOR-SETA E CÍRCULO	UNIDADE	1,00											
1.20.0.4.	Abrigo para o gás, completo, em alvenaria revestida e pintura, com piso de concreto e laje em concreto armado, para abrigas dois recipientes	UND	2,00											
1.20.0.5.	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00											
1.21.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS		-											
1.21.1.	Instalações elétricas		-											
1.21.1.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00											
1.21.1.2.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00											
1.21.1.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00											
1.21.1.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00											
1.21.1.5.	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	50,00											
1.21.1.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00											
1.21.1.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00											
1.21.1.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00											
1.21.1.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00											
1.21.1.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00											
1.21.1.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00											

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>													
1.21.1.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00										
1.21.1.13.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00										
1.21.1.14.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00										
1.21.1.15.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00										
1.21.1.16.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00										
1.21.1.17.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8,00										
1.21.1.18.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00										
1.21.1.19.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00										
1.21.1.20.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00										
1.21.1.21.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00										
1.21.1.22.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00										
1.21.1.23.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADAS)	UN	13,00										
1.21.1.24.	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	26,00										
1.21.1.25.	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	12,00										
1.21.1.26.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	2,00										
1.21.1.27.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00										
1.21.1.28.	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	15,00										
1.21.1.29.	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00										
1.21.1.30.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	20,00										
1.21.1.31.	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO COMPLETO	UNIDADE	1,00										
1.21.2.	Instalações Elétricas Preventivas		-										



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>													
1.21.2.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	9,00										
1.21.2.2.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED GRANDE-2 FAROLETES	UNIDADE	1,00										
1.21.2.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - BLOCO AUTÔNOMO	UNIDADE	2,00										
1.21.2.4.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	9,00										
1.22.	<b>AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ESTRUTURAL</b>		-										
1.22.1.	<b>FUNDAÇÃO EM ESTACAS DO TIPO STRAUSS</b>		-										
1.22.1.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,00										
1.22.1.2.	ESCAVAÇÃO DE ESTACAS DO TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 320MM - MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO	M	35,00										
1.22.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,00										
1.22.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	118,00										
1.22.1.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,82										
1.22.2.	<b>BLOCO DE COROAMENTO</b>		-										
1.22.2.1.	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1,51										
1.22.2.2.	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	M2	3,02										
1.22.2.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,02										
1.22.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,90										
1.22.2.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,51										

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>												
1.22.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,90									
1.22.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,00									
1.22.3.	SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		-									
1.22.3.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	23,13									
1.22.3.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	107,00									
1.22.3.3.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	36,00									
1.22.3.4.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	111,00									
1.22.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	171,00									
1.22.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	387,00									
1.22.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	415,00									
1.22.3.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	556,00									
1.22.3.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,00									
1.22.3.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,00									
1.23.	ESTRUTURAL - QUADRA COBERTA		-									

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>													
1.23.1.	FUNDAÇÃO EM ESTACAS DO TIPO STRAUSS		-										
1.23.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	66,00										
1.23.1.2.	ESCAVAÇÃO DE ESTACAS DO TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 320MM - MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO	M	98,00										
1.23.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,00										
1.23.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	164,00										
1.23.1.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,88										
1.23.2.	BLOCO DE COROAMENTO		-										
1.23.2.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	7,16										
1.23.2.2.	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	M2	11,94										
1.23.2.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	11,94										
1.23.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	82,32										
1.23.2.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	9,96										
1.23.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	473,00										
1.23.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	87,00										
1.23.2.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	160,00										

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>													
1.23.3.	SUPERESTRUTURA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO+COBERTURA		-										
1.23.3.1.	Concreto Pré-Moldado 30 Mpa, Fabricação e Montagem - PILARES + CONSOLES	M³	9,19										
1.23.3.2.	Concreto Pré-Moldado 30 Mpa, Fabricação e Montagem, Ligação com barra de aço + mastique para acabamento - VIGAS	M³	10,82										
1.23.3.3.	Estrutura Metálica em Tesouras ou treliças - Fornecimento; Fundo preparados; Pintura, Transporte; Montagem;	UND	1,00										
1.23.3.4.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	365,00										
1.23.3.5.	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DO FECHAMENTO EM AÇO ZINCADO DO OITÃO E BEIRAS, FORNECIMENTO, MONTAGEM E PINTURA (UND)	M²	1,00										
1.23.3.6.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	103,26										
1.24.	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL QUADRA COBERTA</b>		-										
1.24.1.	<b>FUNDAÇÃO EM ESTACAS DO TIPO STRAUSS</b>		-										
1.24.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	12,00										
1.24.1.2.	ESCAVAÇÃO DE ESTACAS DO TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 320MM - MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO	M	35,00										
1.24.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,00										
1.24.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	118,00										
1.24.1.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,82										
1.24.2.	<b>BLOCO DE COROAMENTO</b>		-										
1.24.2.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1,51										
1.24.2.2.	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	M2	3,02										
1.24.2.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,02										

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>													
1.24.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,90										
1.24.2.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,51										
1.24.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,00										
1.24.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,00										
1.24.3.	<b>SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO</b>		-										
1.24.3.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	5,50										
1.24.3.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	53,00										
1.24.3.3.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	40,00										
1.24.3.4.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	7,00										
1.24.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	111,00										
1.24.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,00										
1.24.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,00										
1.24.3.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	262,00										



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE	<b>Nº SICONV</b> 89591112019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 106.9876-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MARAVILHA
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
<b>ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-SUAS</b>																				
1.24.3.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,00																	
1.25.	LIMPEZA FINAL DA OBRA		-																	
1.25.0.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00																	

MARAVILHA/SC  
**Local**

segunda-feira, 8 de junho de 2020  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome: CLARICE VANETE TUMELERO NIEDERMAIER**  
**CREA/CAU: 139.652-1**  
**ART/RRT: 7223513-0**