

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do	<b>Nº SICONV</b> 884081/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1065847-05	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI-AP
--	---------------------------------	----------------------------------	---

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		SERVIÇOS PRELIMINARES	MOVIMENTO DE TERRA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos		
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do Centro de Referência de						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	76.468,61	29.080,15	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	2 X 3 Conforme planta de localização,Prancha 01/01	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00		
1.1.2.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	15,00	=15m2 Conforme planta de localização,Prancha 01/01.	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	15,00		
1.1.3.	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M	74,16	=74,16m - Conforme planta de localização,Prancha 01/01.	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	74,16		
1.1.4.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	9,00	=9m2 -conforme planta de localização,Prancha 01/01.	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,00		
1.1.5.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	15,00	=15m2 -conforme planta de localização,Prancha 01/01.	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	15,00		
1.1.6.	INSTAL/LIGAÇAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UND	1,00	= 1unid. Conforme planta de localização,Prancha 01/01.	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00		
1.1.7.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	=264,00	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	264,00		
2.	MOVIMENTO DE TERRA		-						
2.1.			-						
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,95	=0,81+1,69+0,28+0,14+0,11+1,24+0,64+0,06+0,10+0,16+0,58+0,07- ( 0.15 larg. 0.30 alt.) Referente projeto estrutural, Prancha 02/05.	3.MO	MOVIMENTO DE TERRA		5,95	
2.1.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	18,56	= 0,75X0,60X1,30X30=17,55m3+1,40X0,55X1,30=1,01m3 conforme projeto estrutural, Prancha 02/05.	3.MO	MOVIMENTO DE TERRA		18,56	
2.1.3.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,70	=18,56m3-5,86-conforme projeto de fundação ,Projeto 02/05	3.MO	MOVIMENTO DE TERRA		12,70	
2.1.4.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	191,39	=147,23x1,30=191,39m3.Conforme projeto de fundação estrutural.Prancha02/05.	3.MO	MOVIMENTO DE TERRA		191,39	
3.	FUNDAÇÃO		-						
3.1.	SAPATAS		-						
3.1.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	59,10	=59,10m2. Conforme projeto estrutural prancha 02/05.	4.FUN	FUNDAÇÃO			
3.1.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	59,10	=59,10M2. Conforme projeto estrutural-prancha 02/05	4.FUN	FUNDAÇÃO			

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do	<b>Nº SICONV</b> 884081/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1065847-05	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI-AP
--	---------------------------------	----------------------------------	---

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVIÇOS PRELIMINARES	MOVIMENTO DE TERRA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do Centro de Referência de						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	76.468,61	29.080,15
3.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	85,97	=85,97kg,conforme projeto estrutural-prancha 02/05.	4.FUN	FUNDAÇÃO		
3.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	134,72	=134,72kg,conforme projeto estrutural-prancha 02/05.	4.FUN	FUNDAÇÃO		
3.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,93	= 4,93kg,conforme projeto estrutural-prancha 02/05.	4.FUN	FUNDAÇÃO		
3.1.6.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,86	=5,86m3 , conforme projeto estrutural-prancha 02/05	4.FUN	FUNDAÇÃO		
3.1.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,86	= 5,86m3 conforme projeto estrutural-prancha 2/5	4.FUN	FUNDAÇÃO		
3.2.	VIGA BALDRAMES		-					
3.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	59,10	= 59,10m2,conforme projeto estrutural-prancha 3/5 folha.	4.FUN	FUNDAÇÃO		
3.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	102,97	= 102,97kg,conforme projeto estrutural-prancha 3/5.	4.FUN	FUNDAÇÃO		
3.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	218,59	= 218,59kg, conforme projeto estrutural-prancha 3/5.	4.FUN	FUNDAÇÃO		
3.2.4.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,28	= 6,28m3,conforme projeto estrutural-prancha 3/5.	4.FUN	FUNDAÇÃO		
3.2.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,28	= 6,28m3 conforme projeto estrutural-prancha 3/5.	4.FUN	FUNDAÇÃO		
4.	VEDAÇÃO		-					
4.1.	ALVENARIA		-					
4.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	364,58	=12+2,55+2,55+35+14,05+14,03+19,80+2,40+2,40+3,30+5,30+5+22,60+6,25=147,23m2x2,70(altura)=397,52m2-32,94m2(vãos) =364,58m2 .Conforme projeto Planta Baixa-Prancha 02/04.	5.VEN	VEDAÇÃO		
5.	ESTRUTURA		-					
5.1.	PILARES		-					
5.1.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	87,48	= 87,48m2.conforme projeto estrutural-prancha 4/5 .	6.ES	ESTRUTURA		
5.1.2.	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	169,18	= 169,18kg -conforme projeto estrutural-prancha 4/5.	6.ES	ESTRUTURA		

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do	<b>Nº SICONV</b> 884081/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1065847-05	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI-AP
--	---------------------------------	----------------------------------	---

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		SERVIÇOS PRELIMINAR ES	MOVIMENTO DE TERRA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos		
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do Centro de Referência de							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		
5.1.3.	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	10,30	=10,30kg-conforme projeto estrutural-prancha 4/5.	6.ES	ESTRUTURA			
5.1.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,63	= 2,63m3- -conforme projeto estrutural-prancha 4/5.	6.ES	ESTRUTURA			
5.1.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,63	= 2,63m3 -conforme projeto estrutural-prancha 4/5.	6.ES	ESTRUTURA			
5.2.	VIGAS DE COBERTURA		-						
5.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	95,92	= 95,92m2-conforme projeto estrutural-prancha 5/5 folha.	6.ES	ESTRUTURA			
5.2.2.	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	94,57	= 94,57kg- conforme projeto estrutural-prancha 5/5 folha.	6.ES	ESTRUTURA			
5.2.3.	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	205,71	= 205,71kg -conforme projeto estrutural-prancha 5/5 folha.	6.ES	ESTRUTURA			
5.2.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,75	= 5,75m3-conforme projeto estrutural-prancha 5/5 folha.	6.ES	ESTRUTURA			
5.2.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,75	= 5,75m3-conforme projeto estrutural-prancha 5/5 folha.	6.ES	ESTRUTURA			
5.3.	VERGAS E CONTRAVERGAS		-						
5.3.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,10	=9,10M Conforme projeto de cobertura ,Prancha 02/02..	6.ES	ESTRUTURA			
5.3.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	= (1,60+0,4)1UND- conf. disposição de esquadrias em projeto ARQ. 02/02.	6.ES	ESTRUTURA			
5.3.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,80	= ((1m+0,4m)*2und)Conf. disposição de esquadrias em projeto ARQ. 02/02.	6.ES	ESTRUTURA			
5.3.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,90	((2m+0,4m)*3und)+(2,5m+0,4m*3und)- conf. disposição de esquadrias em projeto ARQ. 02/02.	6.ES	ESTRUTURA			
5.3.5.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,80	= ((1m+0,4)*2und)Conf. disposição de esquadrias em projeto ARQ. 02/02.	6.ES	ESTRUTURA			

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do	<b>Nº SICONV</b> 884081/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1065847-05	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI-AP
--	---------------------------------	----------------------------------	---

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		SERVIÇOS PRELIMINAR ES	MOVIMENTO DE TERRA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos		
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do Centro de Referência de							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		
5.3.6.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,90	((2m+0,4m)*3und)+(2,5m+0,4m*3und)- conf. disposição de esquadrias em projeto ARQ. 02/02.	6.ES	ESTRUTURA			
6.	COBERTURA		-						
6.1.	COBERTURA		-						
6.1.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	9,00	=9unid Conforme projeto de cobertura ,Prancha 01/04.	7.CO	COBERTURA			
6.1.2.	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	174,36	=174,36m2 Conforme projeto de cobertura, Prancha 01/04.	7.CO	COBERTURA			
6.1.3.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	174,36	=174,36m2 Conforme projeto de cobertura ,Prancha 01/04.	7.CO	COBERTURA			
6.1.4.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	19,30	=19,30M Conforme projeto de cobertura,Prancha 01/04.	7.CO	COBERTURA			
7.	REVESTIMENTO		-						
7.1.	REVESTIMENTO		-						
7.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.206,63	=256,73x2,35x2=1.206,63m2 referente projeto de planta baixa,Prancha02/04.	8.RE	REVESTIMENTO			
7.1.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.206,63	=256,73x2,35x2=1.206,63m2 referente projeto de planta baixa,Prancha02/04.	8.RE	REVESTIMENTO			
7.1.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	23,50	=23m2 Conforme projeto de planta baixa,Prancha 02/04.	8.RE	REVESTIMENTO			
7.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	23,50	=23m2 Conforme projeto de planta baixa,Prancha 02/04.	8.RE	REVESTIMENTO			
7.1.5.	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	142,29	=142,49m2 = Referente planta de cobertura 1/4.	8.RE	REVESTIMENTO			
8.	PAVIMENTAÇÃO		-						
8.1.	PAVIMENTAÇÃO		-						

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do	<b>Nº SICONV</b> 884081/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1065847-05	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI-AP
--	---------------------------------	----------------------------------	---

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	SERVIÇOS PRELIMINARES	MOVIMENTO DE TERRA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo					
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do Centro de Referência de									
8.1.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	147,23	=14,05+19,80+14,03+2,40+2.40+3.3+5,3+35,0+2,55+2,55+12,0+22,60+5,0+6,25=147,23m2 Conforme Planta baixa,Prancha 02/04.	9.PAV	PAVIMENTAÇÃO			
8.1.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	147,23	=147,23m2 Conforme projeto de Planta Baixa,Prancha 02/04.	9.PAV	PAVIMENTAÇÃO			
8.1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	16,55	=5,3+5+6,25=16,55m2 Conforme projeto de planta baixa,Prancha 02/04.	9.PAV	PAVIMENTAÇÃO			
8.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	117,58	=35+19,8+14,03+14,05+22,6+12=117,48m2 Conforme projeto de planta baixa, Prancha 02/04.	9.PAV	PAVIMENTAÇÃO			
8.1.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	13,20	=5,1+4,8+3,3=13,2m2 Conforme projeto de planta baixa,Prancha 02/04.	9.PAV	PAVIMENTAÇÃO			
8.1.6.	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	6,21	=69 unidade x 0.3x0.3 Referente Planta de acessibilidade ,Prancha 1/1.	9.PAV	PAVIMENTAÇÃO			
8.1.7.	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 30x30cm	M2	5,85	=65unidade x 0.3x0.3 Referente Planta de acessibilidade ,Prancha1/1.	9.PAV	PAVIMENTAÇÃO			
9.	ESQUADRIAS		-						
9.1.	ESQUADRIAS		-						
9.1.1.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	=8 unid. referente projeto de planta baixa,Prancha 02/04.	10.ES	ESQUADRIAS			
9.1.2.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	=2 und. referente projeto de planta baixa,Prancha 02/04.	10.ES	ESQUADRIAS			
9.1.3.	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	=2 und Ref. Prancha 02/04	10.ES	ESQUADRIAS			
9.1.4.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	9,45	=5,25+4,20=9,45m2 (2unid) referente projeto de planta baixa,Prancha 02/04.	10.ES	ESQUADRIAS			
9.1.5.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	23,79	=2,5+11+1,275+2,64+1,575+3,3+1,5=23,79m2	10.ES	ESQUADRIAS			
9.1.6.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	6,04	=3,36+1,83+0.852=6,04m2	10.ES	ESQUADRIAS			

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do	<b>Nº SICONV</b> 884081/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1065847-05	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI-AP
--	---------------------------------	----------------------------------	---

					NP AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		SERVIÇOS PRELIMINAR ES	MOVIMENTO DE TERRA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos		
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do Centro de Referência de							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		
10.	INSTALAÇÃO ELETRICA		-					76.468,61	29.080,15
10.1.	INSTALAÇÃO ELETRICA		-						
10.1.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,00	=57 UNID CONFORME PROJETO DE INTALAÇÃO ELETRICA PRANCHA 01/01	11.IN	INSTALAÇÃO ELETRICA			
10.1.2.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	=21 UNID CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO ELETRICA,PRANCHA 01/01.	11.IN	INSTALAÇÃO ELETRICA			
10.1.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	=03 UNID CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO ELETRICO PRANCHA 01/01	11.IN	INSTALAÇÃO ELETRICA			
10.1.4.	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLORESCENTE DE "36" , ALETA, COMPLETA.	UN	20,00	=20UNID Conforme Projeto instalação eletrica,Prancha 01/01.	11.IN	INSTALAÇÃO ELETRICA			
10.1.5.	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27 FIXO DE TETO PARA LAMPADA.	UN	1,00	=1UNID Conforme Projeto de instalação eletrica Prancha 01/01.	11.IN	INSTALAÇÃO ELETRICA			
10.1.6.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	=42 unid Conforme Projeto de instalação eletrica, Prancha 01/01.	11.IN	INSTALAÇÃO ELETRICA			
10.1.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	=5unid Conforme Projeto de instalação eletrica, Prancha 01/01.	11.IN	INSTALAÇÃO ELETRICA			
10.1.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	=13 unid Conforme Projeto de instalação eletrica, Prancha 01//01.	11.IN	INSTALAÇÃO ELETRICA			
10.1.9.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC,MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A.	UN	14,00	=10A =8PÇ;13A=2PÇ;25A=4PÇ Conforme Projeto de instalação eletrica,Prancha 01/01.	11.IN	INSTALAÇÃO ELETRICA			
10.1.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	253,00	=253M Conforme Projeto de inalação eletrico,Prancha 01/01.	11.IN	INSTALAÇÃO ELETRICA			
10.1.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	634,20	=634,20M Conforme Projeto de instalação elétrica,Prancha 01/01.	11.IN	INSTALAÇÃO ELETRICA			
10.1.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	222,70	=222,70M Conforme Projeto de instalação eletrica, Prancha 01/01.	11.IN	INSTALAÇÃO ELETRICA			
10.1.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	127,60	=127,60M Conforme Projeto de instalação eletrica,Prancha 01/01.	11.IN	INSTALAÇÃO ELETRICA			



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do	<b>Nº SICONV</b> 884081/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1065847-05	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI-AP
--	---------------------------------	----------------------------------	---

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		SERVIÇOS PRELIMINARES	MOVIMENTO DE TERRA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos		1	2
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do Centro de Referência de						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		76.468,61	29.080,15
10.1.14.	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27,POTENCIA MAXIMA 60W (NÃO INCLUI LAMPADA).	UN	1,00	=1PÇ Conforme Projeto de instalação eletrica, Prancha 01/01.	11.IN	INSTALAÇÃO ELETRICA			
10.1.15.	LAMPADA DE LUZ MISTA 160W, BASE E27(220V).	UN	1,00	=1PÇ Conforme Projeto de instalação eletrica,Prancha 01/01.	11.IN	INSTALAÇÃO ELETRICA			
10.1.16.	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36W, BIVOLT.	UN	20,00	=20PÇ Conforme Projeto de instalação eletrico, Prancha 01/01.	11.IN	INSTALAÇÃO ELETRICA			
10.1.17.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	=1PÇ Conforme Projeto de instalação eletrica,Prancha 01/01.	11.IN	INSTALAÇÃO ELETRICA			
11.	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA		-						
11.1.	AGUA FRIA		-						
11.1.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	80,00	=80M Conforme Projeto de instalação hidraulica,Prancha 01/01.	12.IN	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA			
11.1.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	19,60	=11M Conforme Projeto de instalação hidraulica,Prancha 01/01.	12.IN	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA			
11.1.3.	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UN	4,00	=4M Conforme Projeto de instalação hidraulica,Prancha 01/01.	12.IN	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA			
11.2.	ESGOTO		-						
11.2.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	52,30	=52,30M Conforme Projeto de instalação de esgoto sanitario,Projeto 01/01.	12.IN	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA			
11.2.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	2,50	=2,5M Conforme Projeto de instalação de esgoto sanitario,Projeto 01/01.	12.IN	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA			
11.2.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,50	=14,5M Conforme Projeto de instalação de esgoto sanitario,Projeto 01/01.	12.IN	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA			
11.2.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	=09UNID Conforme projeto de instalação de esgoto sanitario,Prancha 01/01.	12.IN	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA			
11.2.5.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	=09UNID Comforme projeto de instalação de esgoto sanitario,Prancha 01/01.	12.IN	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA			
11.2.6.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	=1UNID Conforme projeto de instalação de esgoto sanitario ,Prancha 01/01.	12.IN	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA			



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do	884081/2019	1065847-05	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI-AP

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			SERVIÇOS PRELIMINARES	MOVIMENTO DE TERRA
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do Centro de Referência de						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
11.2.7.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	=1UNID Conforme projeto de instalação de esgoto sanitário, Prancha 01/01.	12.IN	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	76.468,61	29.080,15
11.2.8.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	=1UNID Conforme projeto de instalação de esgoto sanitário, Prancha 01/01.	12.IN	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA		
11.3.	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		-					
11.3.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	=4UNID Conforme projeto de planta baixa, Prancha 02/04.	12.IN	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA		
11.3.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	=4UNID Conforme projeto de planta baixa, Prancha 02/04.	12.IN	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA		
11.3.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	=4UNID Conforme projeto de planta baixa, Prancha 02/04.	12.IN	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA		
11.3.4.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	=1UNID Conforme projeto de planta baixa, Prancha 02/04.	12.IN	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA		
11.3.5.	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60X60* CM	UN	1,00	=1UNID Conforme projeto de planta baixa, Prancha 02/04.	12.IN	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA		
12.	PINTURA		-					
12.1.	PINTURA		-					
12.1.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	397,52	=397,52M2 Conforme projeto de planta baixa, Prancha 02/04.	13.PI	PINTURA		
12.1.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	397,52	=397,52M2 Conforme projeto de planta baixa, Prancha 02/04.	13.PI	PINTURA		
12.1.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	47,49	=47,49M2 Conforme projeto de planta baixa, Prancha 02/04.	13.PI	PINTURA		
13.	ENCERRAMENTO		-					
13.1.	ENCERRAMENTO		-					
13.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	251,97	= 251,97	14.EN	ENCERRAMENTO		

VITÓRIA DO JARI-AP

Local

segunda-feira, 20 de dezembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: ELMIR ANTÔNIO CASSETTE

CREA/CAU: 2821AP

ART/RRT: AP20210046845



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do	<b>Nº SICONV</b> 884081/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1065847-05	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI-AP
--	---------------------------------	----------------------------------	---

				FUNDAÇÃO	VEDAÇÃO	ESTRUTURA	COBERTURA	REVESTIMENTO	PAVIMENTAÇÃO	ESQUADRIAS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do Centro de Referência de</b>			39.223,78	36.326,75	61.243,56	33.136,26	69.849,46	24.498,07	31.668,04	15.296,53
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		-								
<b>1.1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		-								
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00								
1.1.2.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	15,00								
1.1.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M	74,16								
1.1.4.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	9,00								
1.1.5.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	15,00								
1.1.6.	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UND	1,00								
1.1.7.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00								
<b>2.</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		-								
<b>2.1.</b>			-								
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,95								
2.1.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	18,56								
2.1.3.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,70								
2.1.4.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	191,39								
<b>3.</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>		-								
<b>3.1.</b>	<b>SAPATAS</b>		-								
3.1.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	59,10	59,10							
3.1.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	59,10	59,10							

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do	884081/2019	1065847-05	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI-AP

				FUNDAÇÃO	VEDAÇÃO	ESTRUTURA	COBERTURA	REVESTIMENTO	PAVIMENTAÇÃO	ESQUADRIAS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do Centro de Referência de</b>				<b>39.223,78</b>	<b>36.326,75</b>	<b>61.243,56</b>	<b>33.136,26</b>	<b>69.849,46</b>	<b>24.498,07</b>	<b>31.668,04</b>	<b>15.296,53</b>
3.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	85,97	85,97							
3.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	134,72	134,72							
3.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,93	4,93							
3.1.6.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,86	5,86							
3.1.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,86	5,86							
3.2.	VIGA BALDRAMES		-								
3.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	59,10	59,10							
3.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	102,97	102,97							
3.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	218,59	218,59							
3.2.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,28	6,28							
3.2.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,28	6,28							
4.	VEDAÇÃO		-								
4.1.	ALVENARIA		-								
4.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	364,58		364,58						
5.	ESTRUTURA		-								
5.1.	PILARES		-								
5.1.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	87,48			87,48					
5.1.2.	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	169,18			169,18					

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do	884081/2019	1065847-05	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI-AP

				FUNDAÇÃO	VEDAÇÃO	ESTRUTURA	COBERTURA	REVESTIMENTO	PAVIMENTAÇÃO	ESQUADRIAS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do Centro de Referência de</b>				<b>39.223,78</b>	<b>36.326,75</b>	<b>61.243,56</b>	<b>33.136,26</b>	<b>69.849,46</b>	<b>24.498,07</b>	<b>31.668,04</b>	<b>15.296,53</b>
5.1.3.	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	10,30			10,30					
5.1.4.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,63			2,63					
5.1.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,63			2,63					
5.2.	VIGAS DE COBERTURA		-								
5.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	95,92			95,92					
5.2.2.	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	94,57			94,57					
5.2.3.	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	205,71			205,71					
5.2.4.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,75			5,75					
5.2.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,75			5,75					
5.3.	VERGAS E CONTRAVERGAS		-								
5.3.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,10			9,10					
5.3.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00			2,00					
5.3.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,80			2,80					
5.3.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,90			15,90					
5.3.5.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,80			2,80					

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do	884081/2019	1065847-05	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI-AP

				FUNDAÇÃO	VEDAÇÃO	ESTRUTURA	COBERTURA	REVESTIMENTO	PAVIMENTAÇÃO	ESQUADRIAS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do Centro de Referência de</b>			39.223,78	36.326,75	61.243,56	33.136,26	69.849,46	24.498,07	31.668,04	15.296,53
5.3.6.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,90			15,90					
<b>6.</b>	<b>COBERTURA</b>		-								
6.1.	COBERTURA		-								
6.1.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	9,00				9,00				
6.1.2.	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	174,36				174,36				
6.1.3.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	174,36				174,36				
6.1.4.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	19,30				19,30				
<b>7.</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		-								
7.1.	REVESTIMENTO		-								
7.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.206,63					1.206,63			
7.1.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.206,63					1.206,63			
7.1.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	23,50					23,50			
7.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	23,50					23,50			
7.1.5.	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	142,29					142,29			
<b>8.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-								
8.1.	PAVIMENTAÇÃO		-								

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do	<b>Nº SICONV</b> 884081/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1065847-05	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI-AP
--	---------------------------------	----------------------------------	---

				FUNDAÇÃO	VEDAÇÃO	ESTRUTURA	COBERTURA	REVESTIMENTO	PAVIMENTAÇÃO	ESQUADRIAS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do Centro de Referência de</b>				<b>39.223,78</b>	<b>36.326,75</b>	<b>61.243,56</b>	<b>33.136,26</b>	<b>69.849,46</b>	<b>24.498,07</b>	<b>31.668,04</b>	<b>15.296,53</b>
8.1.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	147,23						147,23		
8.1.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	147,23						147,23		
8.1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	16,55						16,55		
8.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	117,58						117,58		
8.1.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	13,20						13,20		
8.1.6.	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	6,21						6,21		
8.1.7.	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 30x30cm	M2	5,85						5,85		
<b>9.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		<b>-</b>								
9.1.	ESQUADRIAS		-								
9.1.1.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00							8,00	
9.1.2.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00							2,00	
9.1.3.	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00							2,00	
9.1.4.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	9,45							9,45	
9.1.5.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	23,79							23,79	
9.1.6.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	6,04							6,04	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do	884081/2019	1065847-05	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI-AP

				FUNDAÇÃO	VEDAÇÃO	ESTRUTURA	COBERTURA	REVESTIMENTO	PAVIMENTAÇÃO	ESQUADRIAS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do Centro de Referência de</b>			39.223,78	36.326,75	61.243,56	33.136,26	69.849,46	24.498,07	31.668,04	15.296,53
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		-								
10.1.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-								
10.1.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,00								57,00
10.1.2.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00								21,00
10.1.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00								3,00
10.1.4.	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLORESCENTE DE *36* , ALETA, COMPLETA.	UN	20,00								20,00
10.1.5.	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27 FIXO DE TETO PARA LAMPADA.	UN	1,00								1,00
10.1.6.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00								42,00
10.1.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00								5,00
10.1.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00								13,00
10.1.9.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A.	UN	14,00								14,00
10.1.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	253,00								253,00
10.1.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	634,20								634,20
10.1.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	222,70								222,70
10.1.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	127,60								127,60



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do	884081/2019	1065847-05	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI-AP

				FUNDAÇÃO	VEDAÇÃO	ESTRUTURA	COBERTURA	REVESTIMENTO	PAVIMENTAÇÃO	ESQUADRIAS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do Centro de Referência de</b>				<b>39.223,78</b>	<b>36.326,75</b>	<b>61.243,56</b>	<b>33.136,26</b>	<b>69.849,46</b>	<b>24.498,07</b>	<b>31.668,04</b>	<b>15.296,53</b>
10.1.14.	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27,POTENCIA MAXIMA 60W (NÃO INCLUI LAMPADA).	UN	1,00								1,00
10.1.15.	LAMPADA DE LUZ MISTA 160W, BASE E27(220V).	UN	1,00								1,00
10.1.16.	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36W, BIVOLT.	UN	20,00								20,00
10.1.17.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00								1,00
<b>11.</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA</b>		-								
11.1.	AGUA FRIA		-								
11.1.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	80,00								
11.1.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	19,60								
11.1.3.	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UN	4,00								
11.2.	ESGOTO		-								
11.2.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	52,30								
11.2.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	2,50								
11.2.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,50								
11.2.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00								
11.2.5.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00								
11.2.6.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00								



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do	884081/2019	1065847-05	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI-AP

				FUNDAÇÃO	VEDAÇÃO	ESTRUTURA	COBERTURA	REVESTIMENTO	PAVIMENTAÇÃO	ESQUADRIAS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do Centro de Referência de				39.223,78	36.326,75	61.243,56	33.136,26	69.849,46	24.498,07	31.668,04	15.296,53
11.2.7.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00								
11.2.8.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00								
11.3.	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		-								
11.3.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00								
11.3.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00								
11.3.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00								
11.3.4.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
11.3.5.	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60X60* CM	UN	1,00								
12.	PINTURA		-								
12.1.	PINTURA		-								
12.1.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	397,52								
12.1.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	397,52								
12.1.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	47,49								
13.	ENCERRAMENTO		-								
13.1.	ENCERRAMENTO		-								
13.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	251,97								

VITÓRIA DO JARI-AP

Local

segunda-feira, 20 de dezembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: ELMIR ANTÔNIO CASSETTE

CREA/CAU: 2821AP

ART/RRT: AP20210046845

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do	884081/2019	1065847-05	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI-AP

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14				
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do Centro de Referência de				24.797,07	15.439,29	367,88					
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00								
1.1.2.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	15,00								
1.1.3.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M	74,16								
1.1.4.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	9,00								
1.1.5.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	15,00								
1.1.6.	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UND	1,00								
1.1.7.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00								
<b>2.</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		-								
2.1.			-								
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,95								
2.1.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	18,56								
2.1.3.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,70								
2.1.4.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	191,39								
<b>3.</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>		-								
3.1.	SAPATAS		-								
3.1.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	59,10								
3.1.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	59,10								

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do	884081/2019	1065847-05	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI-AP

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14				
<b>Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do Centro de Referência de</b>				<b>24.797,07</b>	<b>15.439,29</b>	<b>367,88</b>					
3.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	85,97								
3.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	134,72								
3.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,93								
3.1.6.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,86								
3.1.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,86								
3.2.	VIGA BALDRAMES		-								
3.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	59,10								
3.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	102,97								
3.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	218,59								
3.2.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,28								
3.2.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,28								
4.	VEDAÇÃO		-								
4.1.	ALVENARIA		-								
4.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	364,58								
5.	ESTRUTURA		-								
5.1.	PILARES		-								
5.1.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	87,48								
5.1.2.	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	169,18								

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do	884081/2019	1065847-05	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI-AP

				INSTALAÇÃO HIDROSANIT ÁRIA	PINTURA	ENCERRAME NTO				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14			
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do Centro de Referência de				24.797,07	15.439,29	367,88				
5.1.3.	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	10,30							
5.1.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,63							
5.1.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,63							
5.2.	VIGAS DE COBERTURA		-							
5.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	95,92							
5.2.2.	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	94,57							
5.2.3.	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	205,71							
5.2.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,75							
5.2.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,75							
5.3.	VERGAS E CONTRAVERGAS		-							
5.3.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,10							
5.3.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00							
5.3.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,80							
5.3.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,90							
5.3.5.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,80							

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do	884081/2019	1065847-05	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI-AP

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14				
	Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do Centro de Referência de			24.797,07	15.439,29	367,88					
5.3.6.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,90								
<b>6.</b>	<b>COBERTURA</b>		-								
6.1.	COBERTURA		-								
6.1.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	9,00								
6.1.2.	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	174,36								
6.1.3.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	174,36								
6.1.4.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	19,30								
<b>7.</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		-								
7.1.	REVESTIMENTO		-								
7.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.206,63								
7.1.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.206,63								
7.1.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	23,50								
7.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	23,50								
7.1.5.	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	142,29								
<b>8.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-								
8.1.	PAVIMENTAÇÃO		-								



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do	884081/2019	1065847-05	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI-AP

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14				
				INSTALAÇÃO HIDROSANIT ÁRIA	PINTURA	ENCERRAME NTO					
	<b>Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do Centro de Referência de</b>			<b>24.797,07</b>	<b>15.439,29</b>	<b>367,88</b>					
8.1.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	147,23								
8.1.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	147,23								
8.1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	16,55								
8.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	117,58								
8.1.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	13,20								
8.1.6.	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	6,21								
8.1.7.	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 30x30cm	M2	5,85								
<b>9.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		<b>-</b>								
9.1.	ESQUADRIAS		-								
9.1.1.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00								
9.1.2.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00								
9.1.3.	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00								
9.1.4.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	9,45								
9.1.5.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	23,79								
9.1.6.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	6,04								

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do	884081/2019	1065847-05	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI-AP

				INSTALAÇÃO HIDROSANIT ARIA	PINTURA	ENCERRAME NTO				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14			
<b>Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do Centro de Referência de</b>				<b>24.797,07</b>	<b>15.439,29</b>	<b>367,88</b>				
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>		-							
10.1.	INSTALAÇÃO ELETRICA		-							
10.1.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,00							
10.1.2.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00							
10.1.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00							
10.1.4.	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLORESCENTE DE *36* , ALETA, COMPLETA.	UN	20,00							
10.1.5.	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27 FIXO DE TETO PARA LAMPADA.	UN	1,00							
10.1.6.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00							
10.1.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00							
10.1.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00							
10.1.9.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A.	UN	14,00							
10.1.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	253,00							
10.1.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	634,20							
10.1.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	222,70							
10.1.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	127,60							

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do	884081/2019	1065847-05	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI-AP

				INSTALAÇÃO HIDROSANIT ARIA	PINTURA	ENCERRAME NTO				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14			
<b>Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do Centro de Referência de</b>				<b>24.797,07</b>	<b>15.439,29</b>	<b>367,88</b>				
10.1.14.	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27,POTENCIA MAXIMA 60W (NÃO INCLUI LAMPADA).	UN	1,00							
10.1.15.	LAMPADA DE LUZ MISTA 160W , BASE E27(220V).	UN	1,00							
10.1.16.	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36W , BIVOLT.	UN	20,00							
10.1.17.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							
<b>11.</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA</b>		-							
11.1.	AGUA FRIA		-							
11.1.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	80,00	80,00						
11.1.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	19,60	19,60						
11.1.3.	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UN	4,00	4,00						
11.2.	ESGOTO		-							
11.2.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	52,30	52,30						
11.2.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	2,50	2,50						
11.2.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,50	14,50						
11.2.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	9,00						
11.2.5.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	9,00						
11.2.6.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,00						



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do	884081/2019	1065847-05	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI-AP

				INSTALAÇÃO HIDROSANIT ÁRIA	PINTURA	ENCERRAME NTO				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14			
<b>Estruturação de rede de Serviços do Sistema Único de Assistência Social SUAS-Construção do Centro de Referência de</b>				<b>24.797,07</b>	<b>15.439,29</b>	<b>367,88</b>				
11.2.7.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,00						
11.2.8.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,00						
11.3.	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		-							
11.3.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00						
11.3.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00						
11.3.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00						
11.3.4.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00						
11.3.5.	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO,CAPACIDADE *38* L, *60X60* CM	UN	1,00	1,00						
12.	<b>PINTURA</b>		-							
12.1.	PINTURA		-							
12.1.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	397,52		397,52					
12.1.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	397,52		397,52					
12.1.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	47,49		47,49					
13.	<b>ENCERRAMENTO</b>		-							
13.1.	ENCERRAMENTO		-							
13.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	251,97			251,97				

VITÓRIA DO JARI-AP

**Local**

segunda-feira, 20 de dezembro de 2021

**Data**

Responsável Técnico

Nome: **ELMIR ANTÔNIO CASSETTE**

CREA/CAU: 2821AP

ART/RRT: AP20210046845