



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DO JARI-AP
CNPJ: 00.720.553/0001-19

Obra
CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAUDE DA COMUNIDADE DE SAO JOAO DO CAJARI (CNES 2020061), LOCALIZADA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE VITORIA DO JARI-AP

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Amapá
SBC - 06/2022 - Amapá
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,64%
Mensalista: 86,64%

Item	Código Banco	Descrição	Orgamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						50.864,03	8,33 %
1.1	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	6	176,25	220,31	1.321,86	0,22 %
1.2	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		m²	207	6,06	7,57	1.586,99	0,26 %
1.3	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018		m²	92	108,45	135,56	12.471,52	2,04 %
1.4	98525 SINAPI	LMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS, AF_05/2018		m²	207	0,30	0,37	78,59	0,01 %
1.5	9416 ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusiva fornecimento do medidor		un	1	1.661,06	2.076,32	2.076,32	0,34 %
1.6	IIIO-BAR- SETOP 046	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG		m²	20	492,97	616,21	12.324,20	2,02 %
1.7	OCU 74 Próprio	TRANSPORTE AQUÁTICO DE MATERIAL COM EMBARCAÇÃO DE MÉDIO PORTE		UND	5	3.364,25	4.205,31	21.026,55	3,44 %
2		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						216.339,30	35,44 %
2.1		FUNDAÇÃO-ESTACAS, BLOCOS DE TRANSIÇÃO E ARRANQUE						36.315,57	5,95 %
2.1.1	100656 SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM) AF_12/2019		M	148	103,69	129,61	19.182,28	3,14 %
2.1.2	94110 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016		m³	0,925	392,35	490,43	453,64	0,07 %
2.1.3	74007/001 SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X		m²	69,61	22,67	28,33	1.972,05	0,32 %
2.1.4	98544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017		KG	144,9	17,67	22,08	3.199,39	0,52 %
2.1.5	98543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017		KG	55,1	18,32	22,90	1.261,79	0,21 %
2.1.6	98546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017		KG	205,7	15,24	19,05	3.918,58	0,64 %

Elinadir Afonso Reis Brasil Filho

Engenheiro Civil

CREA: 15174/018.07

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DO JARI-AP
CNPJ: 00.720.553/0001-19

2.1.9	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	6,48	580,85	726,06	4.704,86	0,77 %
2.1.10	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,48	200,37	250,46	1.622,98	0,27 %
2.2		VIGA DE PISO/BALDRAME					61.509,23	10,08 %
2.2.1	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	171,04	170,91	213,63	36.539,27	5,99 %
2.2.2	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	288,1	15,24	19,05	5.488,30	0,90 %
2.2.3	92759 SINAPI	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	204	16,21	20,26	4.133,04	0,68 %
2.2.4	92761 SINAPI	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	275,1	15,64	19,55	5.378,20	0,88 %
2.2.5	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	62,7	12,96	16,20	1.015,74	0,17 %
2.2.6	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	9,17	580,85	726,06	6.657,97	1,09 %
2.2.7	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9,17	200,37	250,46	2.296,71	0,38 %
2.3		PILAR E VIGA DE COBERTURA					73.791,29	12,09 %
2.3.1	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	212,73	170,91	213,63	45.445,50	7,45 %
2.3.2	92761 SINAPI	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	317,9	15,64	19,55	6.214,94	1,02 %
2.3.3	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	290	15,18	18,97	5.501,30	0,90 %
2.3.4	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	252,2	18,34	22,92	5.780,42	0,95 %
2.3.5	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	11,11	580,85	726,06	8.068,52	1,32 %
2.3.6	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	11,11	200,37	250,46	2.782,61	0,46 %
2.4		LAJE					44.723,21	7,33 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DO JARI-AP
CNPJ: 00.720.553/0001-19

2.4.1	92271 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	194,39	63,90	79,87	15.525,92	2,54 %
2.4.2	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	181,2	16,40	20,50	3.714,60	0,61 %
2.4.3	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	84,9	15,83	19,78	1.679,32	0,28 %
2.4.4	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,5	16,66	20,82	4.819,83	0,79 %
2.4.5	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	19,44	200,37	250,46	4.868,94	0,80 %
2.4.6	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	19,44	580,85	726,06	14.114,60	2,31 %
3		COBERTURA E FORRO					82.052,92	13,44 %
3.1	92616 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7	2.097,44	2.621,80	18.352,60	3,01 %
3.2	92544 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	266	11,60	14,50	3.857,00	0,63 %
3.3	94226 SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	266	17,93	22,41	5.961,06	0,98 %
3.4	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	266	47,52	59,40	15.800,40	2,59 %
3.5	11092 ORSE	Tábua de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x10,0cm para beiral de telhado - Rev 01 12/2021	m	66	17,96	22,45	1.481,70	0,24 %
3.6	9433 ORSE	CUMEEIRA em chapa aço galvanizado n°24 com desenvolvimento 16cm	m	19,58	37,33	46,66	913,60	0,15 %
3.7	96112 SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m²	266	107,33	134,16	35.686,56	5,85 %
4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					19.946,88	3,27 %
4.1	87490 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	288	55,41	69,26	19.946,88	3,27 %
5		PONTES E CASA DE MÁQUINA					0,00	0,00 %

Eloadir Afonso Reis Brasil Filho
Engenheiro Civil
CREA: 151740018-0/PA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DO JARI-AP
CNPJ: 00.720.553/0001-19

6		IMPERMEABILIZAÇÃO						7.100,76	1,16 %
6.1	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO	m²	36,08	12,54	15,67	565,37	0,09 %	
6.3	88476 SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	m²	194,39	26,90	33,62	6.535,39	1,07 %	
7		REVESTIMENTOS-PISOS E PAREDES					110.496,61	18,10 %	
7.1		PISO					56.642,39	9,28 %	
7.1.1	88471 SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	m²	194,39	38,85	48,56	9.439,57	1,55 %	
7.1.2	87260 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO LISO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUILF 10 M² AF_06/2014	m²	110,39	168,67	210,83	23.273,52	3,81 %	
7.1.3	87260 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO SEMI DERRAPANTE DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUILF 10 M² AF_06/2014	m²	84	168,67	210,83	17.709,72	2,90 %	
7.1.9	88649 SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	188,6	9,91	12,38	2.334,86	0,38 %	
7.1.10	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	27,45	113,22	141,52	3.884,72	0,64 %	
7.2		PAREDE					53.853,12	8,82 %	
7.2.1	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	576	7,33	9,16	5.276,16	0,86 %	
7.2.2	87554 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	28,08	17,30	21,62	607,08	0,10 %	
7.2.3	89170 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTERIA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	28,08	75,68	94,60	2.656,36	0,44 %	
7.2.4	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	547,92	33,36	41,70	22.848,26	3,74 %	
7.2.5	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	547,92	19,88	24,65	13.615,81	2,23 %	
7.2.6	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	547,92	8,97	11,21	6.142,18	1,01 %	
7.2.7	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	14,6	148,35	185,43	2.707,27	0,44 %	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DO JARI-AP
CNPJ: 00.720.553/0001-19

8		ESQUADRIAS							18.690,12	3,06 %
8.1		PORTAS							11.534,40	1,89 %
8.1.1	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	5	678,64	848,30	4.241,50	0,69 %		
8.1.2	100681 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	806,69	1.008,61	2.017,22	0,33 %		
8.1.3	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	8,9	435,69	544,61	4.847,02	0,79 %		
8.1.5	102228 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	20,54	16,70	20,87	428,66	0,07 %		
8.2		JANELAS					6.580,10	1,08 %		
8.2.1	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,5	363,04	453,80	6.580,10	1,08 %		
8.3		VIDRO					575,62	0,09 %		
8.3.1	150232 SBC	ESPELHO CRISTAL 5mm COM FIXAÇÃO INCLINADA 1,40X0,65m	UN	1,82	253,03	316,28	575,62	0,09 %		
9		INSTALAÇÕES ELETRICAS					17.814,37	2,92 %		
9.1		PADRÃO DE ENTRADA BIFASICA 60A AÉREO					2.328,73	0,38 %		
9.1.1	11136 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01	un	1	1.862,99	2.328,73	2.328,73	0,38 %		
9.2		PONTOS ELETRICOS					13.172,73	2,16 %		
9.2.1	528 ORSE	Luminária fluorescente plafonier 2 x 40 w (tecnolux ref:fp-6410/22 ou similar), completa - Rev. 01	un	18	142,95	178,68	3.216,24	0,53 %		
9.2.4	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	26,74	33,42	133,68	0,02 %		
9.2.5	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	22,86	28,57	257,13	0,04 %		
9.2.6	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	36,30	45,37	45,37	0,01 %		
9.2.7	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	24,19	30,23	423,22	0,07 %		

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DO JARI-AP
CNPJ: 00.720.553/0001-19

9.2.8	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	244,8	3,05	3,81	932,68	0,15 %
9.2.9	101561 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	45	20,22	25,27	1.137,15	0,19 %
9.2.10	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	293,5	4,50	5,62	1.649,47	0,27 %
9.2.11	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	185,7	12,54	15,67	2.909,91	0,48 %
9.2.12	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	36	17,31	21,63	778,68	0,13 %
9.2.13	059415 SBC	CONDULETE PVC DE ENCAIXE COM 5 ENTRADAS PARA ELETRODUTO 3/4" QPDG	M	40	33,79	42,23	1.689,20	0,28 %
9.3							2.312,91	0,38 %
9.3.1	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	590,44	738,05	738,05	0,12 %
9.3.3	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	159,10	198,87	397,74	0,07 %
9.3.6	101892 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	75,76	94,70	757,60	0,12 %
9.3.7	13174 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20Ka - 175v Classe II	un	4	83,91	104,88	419,52	0,07 %
10		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					38.612,10	6,33 %
10.1		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					24.405,44	4,00 %
10.1.1	86831 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	441,09	551,36	1.102,72	0,18 %
10.1.2	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	39,71	49,63	99,26	0,02 %
10.1.4	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	43,14	53,92	107,84	0,02 %
10.1.5	86843 SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	223,47	279,33	1.675,98	0,27 %
10.1.7	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	95,89	119,86	719,16	0,12 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DO JARI-AP
CNPJ: 00.720.553/0001-19

10.1.8	86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	783,62	979,52	979,52	0,16 %
10.1.10	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	268,77	335,96	671,92	0,11 %
10.1.11	190241 SBC	BANCADEPIA 2 CUBAS CENTRAIS EM AÇO INOX 2,00X55 COM METAIS Barra em aço inox (PNE)	UN	1	2.415,54	3.019,42	3.019,42	0,49 %
10.1.12	190716 SEDOP	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	M	4	281,79	352,23	1.408,92	0,23 %
10.1.14	11232 ORSE	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6	147,56	184,45	1.106,70	0,18 %
10.1.15	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	86,36	107,95	107,95	0,02 %
10.1.16	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	114,33	142,91	285,82	0,05 %
10.1.17	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	81,73	102,16	204,32	0,03 %
10.1.19	98083 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.502,04	5.627,55	5.627,55	0,92 %
10.1.20	98063 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.151,44	5.189,30	5.189,30	0,85 %
10.1.21	98058 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	1.679,25	2.099,06	2.099,06	0,34 %
10.2		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS					7.424,48	1,22 %
10.2.1	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	2	87,23	109,03	218,06	0,04 %
10.2.3	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	1	92,03	115,03	115,03	0,02 %
10.2.4	5048 ORSE	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	2	794,88	993,60	1.987,20	0,33 %
10.2.5	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1	40,89	51,11	51,11	0,01 %
10.2.6	95757 SINAPI	LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P	UN	1	9,25	11,56	11,56	0,00 %
10.2.8	89707 SINAPI	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	3	36,71	45,88	137,64	0,02 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DO JARI-AP
CNPJ: 00.720.553/0001-19

10.2.8	101911 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1	556,79	695,98	695,98	0,11 %
10.2.10	CCU 75 Próprio	CASTELO EM MADEIRA DE LEI PARA CAIXA DE AGUA DE 1000 LITROS	UND	1	3.366,32	4.207,90	4.207,90	0,69 %
10.3		PONTOS DE HIDRAULICA						
10.3.1	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	11	110,32	137,90	1.516,90	0,25 %
10.3.3	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/PREDIOS. AF_10/2015	M	15	62,99	78,73	1.180,95	0,19 %
10.3.4	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	45	25,14	31,42	1.413,90	0,23 %
10.4		REDE EXTERNA						
10.4.1	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 X 0,30 X 0,40 m	un	2	566,77	733,46	1.466,92	0,24 %
10.4.2	98107 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	231,77	289,71	289,71	0,05 %
10.4.3	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	30	24,37	30,46	913,80	0,15 %
11		REDE AR COMPRIMIDO						
11.1	052449 SBC	TUBO DE COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	30	56,71	70,88	2.126,40	0,35 %
11.2	95252 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	146,80	183,50	183,50	0,03 %
11.3	171074 SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU NZO	UN	10	88,86	111,07	1.110,70	0,18 %
11.4	44.20.310 CPOS	Filtro de pressão em ABS, para 360 l/h	UN	2	322,08	402,60	805,20	0,13 %
12		COMUNICAÇÃO VISUAL						
12.1	241318 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	791,70	989,62	989,62	0,16 %
12.2	12431 ORSE	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0,30 x 0,12 m, fornecimento e instalação	un	11	44,24	55,30	608,30	0,10 %

Eladir Afonso Reis Brasil Filho
Engenheiro Civil
CREA: 157.740018-0/PA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DO JARI-AP
CNPJ: 00.720.553/0001-19

12.3	12888 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incendio portatil", Placa E5	un	1	15,42	19,27	19,27	0,00 %
13		PASSARELA DE ACESSO E DE LIGACAO					33.111,47	6,42 %
13.1	CCU 65 Próprio	ACESSO A CASA DE MAQUINA Passarelas em madeira de lei de 1,5m de largura	m²	15	343,23	429,03	6.435,45	1,05 %
13.2	CPR0 - 002 Próprio	ACESSO DA PONTE A UBS- 1,5 M DE LARGURA	m²	30	399,54	499,42	14.982,60	2,45 %
13.3	CCU 66 Próprio	RAMPA-1,00M DE LARGURA	m	10	296,22	370,27	3.702,70	0,61 %
13.4	CPR0 - 002 Próprio	CABEIÇA DA PONTE (4 X 4)M	m²	16	399,54	499,42	7.990,72	1,31 %
14		CASA DE MAQUINA					7.248,35	1,19 %
14.1	CCU 77 Próprio	PISO EM MADEIRA DE LEI, CONSIDERANDO ESTACA (15 X 15) CM X 3M TOTAL DE 30 UND; ESTEIOS(15 X 15) CM X 6 M TOTAL DE 15 UND; LONGARINA (12X6) CM A CADA 1,40M;BARROTE (4X10)CM X 7 M A CADA 50 CM; TABUA PARA ASSOALHO TIPO ANDIROBA (2,5 X 12)CM X 3M; INCLUSO PARAFUSO EM BARRA ROQUEADA 3/8; PORCA SEXT.; ARRUELA USA; PREGO E MÃO DE OBRA.	m²	7,5	158,24	197,80	1.483,50	0,24 %
14.2	CCU 51 Próprio	PAREDE EM MADEIRA DE LEI SO COM UMA FACE E TRAMA	m²	33	97,55	121,93	4.023,69	0,66 %
14.3	92543 SINAPI	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	17,16	14,61	18,26	313,34	0,05 %
14.4	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	17,16	47,52	59,40	1.019,30	0,17 %
14.5	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1	326,82	408,52	408,52	0,07 %
15		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					2.260,61	0,37 %
15.1	LIM-GER- SETOP 005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	309,25	5,85	7,31	2.260,61	0,37 %

Total sem BDI 488.327,48
Total do BDI 122.051,93
Total Geral 610.379,41

Eloadir Afonso Reis Brasil Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 157740018-0/PA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DO JARI-AP
CNPJ: 00.720.553/0001-19

Eloadir Afonso Reis Brasil Filho
Engenheiro Civil
CREA: 181740018-0/PA