

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO CAPS - AD

**PROPRIETÁRIO:** FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

**ENDEREÇO:** AVENIDA ARAGUAIA ESQUINA COM RUA DOM PEDRO I, BAIRRO VILA NOVA, QUADRA 04, LOTE 09, AUGUSTINÓPOLIS - TO

BDI C/ Desoner=26,00%	SINAPI 09/2018 - Com Desoneração
BDI S/ Desoner=20,39%	SINAPI 09/2018 - Com Desoneração
	ORSEI 05/2018 - Com Desoneração
	Leis Sociais Com Desoneração = 90,79% (Hora) e 51,97% (Mês)
	Leis Sociais Com Desoneração = 120,76% (Hora) e 75,95% (Mês)



ÍTEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
					V UNIT (R\$)	V TOTAL (R\$)	V UNIT (R\$)	V TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,00	403,76	1.211,28	408,51	1.225,53
1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	1.011,38	0,46	465,23	0,47	475,35
1.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	9,00	508,97	4.580,73	524,70	4.722,30
1.4	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	377,51	8,71	3.288,11	9,16	3.457,99
<b>SUB TOTAL ÍTEM 1.0</b>						<b>9.545,35</b>		<b>9.881,17</b>
<b>2.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	64,66	46,24	2.989,88	51,50	3.329,99
2.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	9,40	3,62	34,03	4,05	38,07
2.3	94097	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	38,46	16,85	648,05	18,56	713,82
<b>SUB TOTAL ÍTEM 2.0</b>						<b>3.671,96</b>		<b>4.081,88</b>
<b>3.0</b>		<b>INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES</b>						
<b>3.1</b>		<b>SAPATAS + "PESCOÇO" DOS PILARES + VIGAS BALDRAME</b>						
3.1.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m²	4,75	263,02	1.249,35	268,83	1.276,94
3.1.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	258,20	41,50	10.715,30	44,64	11.526,05
3.1.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	21,45	335,53	7.197,12	341,01	7.314,66
3.1.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	344,41	10,11	3.481,99	10,67	3.674,85
3.1.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	333,13	8,86	2.951,53	9,15	3.048,14
3.1.6	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	1.470,67	7,27	10.691,77	7,47	10.985,90
3.1.7	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	26,20	80,16	2.100,19	89,57	2.346,73
<b>SUB TOTAL ÍTEM 3.0</b>						<b>38.387,25</b>		<b>40.173,27</b>
<b>4.0</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>						
<b>4.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIGAS DE COBERTURA</b>						
4.1.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	348,27	41,50	14.453,21	44,64	15.546,77
4.1.2	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	19,48	441,60	8.602,37	456,55	8.893,59
4.1.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	480,70	9,67	4.648,37	10,16	4.883,91
4.1.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	163,55	11,03	1.803,96	11,70	1.913,54
4.1.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	680,26	9,38	6.380,84	9,73	6.618,93
4.1.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	673,76	7,66	5.161,00	7,91	5.329,44
<b>4.2</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						
4.2.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	123,61	46,35	5.729,32	47,95	5.927,10
4.2.2	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	70,21	43,10	3.026,05	44,71	3.139,09
<b>SUB TOTAL ÍTEM 4.0</b>						<b>49.805,12</b>		<b>52.252,37</b>
<b>5.0</b>		<b>PAREDES</b>						
<b>5.1</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						
5.1.1	87521	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	83,89	53,31	4.472,18	56,93	4.775,86
5.1.2	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	848,94	32,83	27.870,70	34,23	29.059,22
<b>SUB TOTAL ÍTEM 5.0</b>						<b>32.342,88</b>		<b>33.835,08</b>
<b>6.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						
<b>6.1</b>		<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>						
6.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	9,60	829,58	7.963,97	830,56	7.973,38

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO CAPS - AD

**PROPRIETÁRIO:** FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

**ENDEREÇO:** AVENIDA ARAGUAIA ESQUINA COM RUA DOM PEDRO I, BAIRRO VILA NOVA, QUADRA 04, LOTE 09, AUGUSTINÓPOLIS - TO

BDI C/ Desoner=26,00%	SINAPI 09/2018 - Com Desoneração
BDI S/ Desoner=20,39%	SINAPI 09/2018 - Com Desoneração
	ORSEI 05/2018 - Com Desoneração
	Leis Sociais Com Desoneração = 90,79% (Hora) e 51,97% (Mês)
	Leis Sociais Com Desoneração = 120,76% (Hora) e 75,95% (Mês)



ÍTEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
					V UNIT (R\$)	V TOTAL (R\$)	V UNIT (R\$)	V TOTAL (R\$)
<b>6.2</b>		<b>PORTAS DE MADEIRA</b>						
6.2.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	20,00	753,01	15.060,20	775,94	15.518,80
6.2.2	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	2,00	625,06	1.250,12	641,83	1.283,66
<b>6.3</b>		<b>PORTAS DE VIDRO</b>						
6.3.1	ORSE/09459	FERRAGEM CROMADA PARA BLINDEX - REF.: 306 (SUPORTE DUPLO HORIZONTAL)	cj	1,00	46,31	46,31	46,31	46,31
6.3.2	72120	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	20,79	246,22	5.118,91	247,93	5.154,46
<b>6.4</b>		<b>JANELAS DE VIDRO</b>						
6.4.1	72119	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	62,92	195,04	12.271,92	196,75	12.379,51
6.4.2	ORSE/09459	FERRAGEM CROMADA PARA BLINDEX - REF.: 306 (SUPORTE DUPLO HORIZONTAL)	cj	22,00	46,31	1.018,82	46,31	1.018,82
<b>6.5</b>		<b>PORTÃO</b>						
6.5.1	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	5,67	217,32	1.232,20	222,43	1.261,18
<b>SUB TOTAL ÍTEM 6.0</b>						<b>43.962,45</b>		<b>44.636,12</b>
<b>7.0</b>		<b>COBERTURA</b>						
7.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	348,08	28,74	10.003,82	29,23	10.174,38
7.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	348,08	33,89	11.796,43	34,36	11.960,03
7.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	66,16	37,24	2.463,80	38,07	2.518,71
7.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	156,31	26,89	4.203,18	27,46	4.292,27
7.5	COTAÇÃO	PINGADEIRA E CONCRETO, COMPRIMENTO 1,00M X 13CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	231,00	16,00	3.696,00	16,00	3.696,00
7.6	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m²	332,23	38,76	12.877,23	39,53	13.133,05
<b>SUB TOTAL ÍTEM 7.0</b>						<b>45.040,46</b>		<b>45.774,44</b>
<b>8.0</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
8.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	257,25	7,71	1.983,40	8,24	2.119,74
<b>SUB TOTAL ÍTEM 8.0</b>						<b>1.983,40</b>		<b>2.119,74</b>
<b>9.0</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400. AF_06/2014	m²	1.524,46	2,71	4.131,29	2,88	4.390,44
9.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1.500,73	24,37	36.572,79	25,87	38.823,89
9.3	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	110,17	42,53	4.685,53	44,88	4.944,43
<b>SUB TOTAL ÍTEM 9.0</b>						<b>45.389,61</b>		<b>48.158,76</b>
<b>10.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
10.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m²	335,44	32,45	10.885,03	33,90	11.371,42
10.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	335,44	26,64	8.936,12	27,38	9.184,35
10.3	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m	302,77	4,53	1.371,55	4,72	1.429,07
10.4	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	178,79	49,71	8.887,65	50,25	8.984,20
<b>SUB TOTAL ÍTEM 10.0</b>						<b>30.080,35</b>		<b>30.969,04</b>
<b>11.0</b>		<b>PINTURA</b>						
11.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	m²	1.369,37	10,44	14.296,22	11,31	15.487,57
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	m²	1.369,37	10,96	15.008,30	11,48	15.720,37
11.3	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS	m²	413,56	10,09	4.172,82	11,06	4.573,97
11.4	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	413,56	20,23	8.366,32	22,06	9.123,13
<b>SUB TOTAL ÍTEM 11.0</b>						<b>41.843,66</b>		<b>44.905,04</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO CAPS - AD

**PROPRIETÁRIO:** FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

**ENDEREÇO:** AVENIDA ARAGUAIA ESQUINA COM RUA DOM PEDRO I, BAIRRO VILA NOVA, QUADRA 04, LOTE 09, AUGUSTINÓPOLIS - TO

BDI C/ Desoner=26,00%	SINAPI 09/2018 - Com Desoneração
BDI S/ Desoner=20,39%	SINAPI 09/2018 - Com Desoneração
	ORSEI 05/2018 - Com Desoneração
	Leis Sociais Com Desoneração = 90,79% (Hora) e 51,97% (Mês)
	Leis Sociais Com Desoneração = 120,76% (Hora) e 75,95% (Mês)



ÍTEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
					V UNIT (R\$)	V TOTAL (R\$)	V UNIT (R\$)	V TOTAL (R\$)
<b>12.0</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						
<b>12.1</b>		<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>						
12.1.1	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	839,55	839,55	853,66	853,66
12.1.2	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3" , PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO	m	16,71	6,72	112,29	6,72	112,29
12.1.3	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	m	66,84	13,45	899,00	13,91	929,74
12.1.4	72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	20,58	11,83	243,46	12,35	254,16
12.1.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	unid	5,00	41,46	207,30	42,48	212,40
<b>12.2</b>		<b>DISJUNTORES</b>						
12.2.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	28,00	12,29	344,12	12,59	352,52
12.2.2	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	107,46	107,46	109,07	109,07
<b>12.3</b>		<b>LUMINÁRIAS</b>						
12.3.1	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	unid	60,00	51,75	3.105,00	53,18	3.190,80
12.3.2	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	unid	5,00	60,92	304,60	62,62	313,10
<b>12.4</b>		<b>PONTOS DE LUZ</b>						
12.4.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	m	260,00	5,88	1.528,80	6,34	1.648,40
12.4.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	m	520,00	2,33	1.211,60	2,45	1.274,00
12.4.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	unid	29,00	9,62	278,98	10,62	307,98
12.4.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	unid	25,00	17,82	445,50	19,02	475,50
12.4.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	4,00	28,19	112,76	30,06	120,24
12.4.6	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	unid	1,00	38,57	38,57	41,09	41,09
<b>12.5</b>		<b>PONTOS DE TOMADA</b>						
12.5.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	m	492,00	5,88	2.892,96	6,34	3.119,28
12.5.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	m	1.272,00	2,33	2.963,76	2,45	3.116,40
12.5.3	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	m	336,00	3,72	1.249,92	3,88	1.303,68
12.5.4	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	m	147,00	5,09	748,23	5,29	777,63
12.5.5	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	unid	30,00	6,34	190,20	6,93	207,90
12.5.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	34,00	9,62	327,08	10,62	361,08
12.5.7	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	unid	17,00	18,38	312,46	20,49	348,33
12.5.8	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	unid	47,00	18,84	885,48	20,07	943,29
12.5.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	unid	59,00	21,20	1.250,80	22,73	1.341,07
12.5.10	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	unid	17,00	28,86	490,62	31,15	529,55
<b>SUB TOTAL ÍTEM 12.0</b>						<b>21.090,50</b>		<b>22.243,16</b>
<b>13.0</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						
<b>13.1</b>		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC</b>						
13.1.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	77,55	29,80	2.310,99	32,55	2.524,25
13.1.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	2,91	19,36	56,34	20,41	59,39
13.1.3	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	83,98	28,83	2.421,14	29,66	2.490,85



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO CAPS - AD

**PROPRIETÁRIO:** FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

**ENDEREÇO:** AVENIDA ARAGUAIA ESQUINA COM RUA DOM PEDRO I, BAIRRO VILA NOVA, QUADRA 04, LOTE 09, AUGUSTINÓPOLIS - TO

BDI C/ Desoner=26,00%	SINAPI 09/2018 - Com Desoneração
BDI S/ Desoner=20,39%	SINAPI 09/2018 - Com Desoneração
	ORSEI 05/2018 - Com Desoneração
	Leis Sociais Com Desoneração = 90,79% (Hora) e 51,97% (Mês)
	Leis Sociais Com Desoneração = 120,76% (Hora) e 75,95% (Mês)



ÍTEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
					V UNIT (R\$)	V TOTAL (R\$)	V UNIT (R\$)	V TOTAL (R\$)
13.1.4	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	3,00	19,34	58,02	20,26	60,78
13.1.5	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	3,00	23,00	69,00	23,92	71,76
13.1.6	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	2,00	39,70	79,40	40,92	81,84
<b>13.2</b>		<b>ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS</b>						
13.2.1	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	unid	2,00	339,00	678,00	339,00	678,00
13.2.2	11830	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	unid	2,00	15,46	30,92	15,46	30,92
13.2.3	89987	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	3,00	49,21	147,63	50,29	150,87
13.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	8,00	97,45	779,60	100,59	804,72
13.2.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	2,00	74,38	148,76	77,46	154,92
13.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	3,00	46,90	140,70	47,98	143,94
13.2.7	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	3,00	56,84	170,52	58,31	174,93
<b>SUB TOTAL ÍTEM 13.0</b>						<b>7.091,02</b>		<b>7.427,17</b>
<b>14.0</b>		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						
<b>14.1</b>		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC</b>						
14.1.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	47,15	39,04	1.840,74	42,61	2.009,06
14.1.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	m	19,73	58,57	1.155,59	63,00	1.242,99
14.1.3	91795	(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/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	74,08	45,06	3.338,04	47,69	3.532,88
<b>14.2</b>		<b>ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS</b>						
14.2.1	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	unid	7,00	114,20	799,40	114,20	799,40
14.2.2	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	unid	7,00	61,30	429,10	61,30	429,10
14.2.3	89707	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	unid	6,00	20,46	122,76	21,45	128,70
14.2.4	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	unid	9,00	6,44	57,96	6,58	59,22
14.2.5	ORSE/02797	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,60M COM TAMPA EM CONCRETO.	unid	12,00	276,56	3.318,72	276,56	3.318,72
14.2.6	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	unid	13,00	12,44	161,72	12,44	161,72
14.2.7	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	unid	1,00	54,18	54,18	54,65	54,65
<b>14.3</b>		<b>FOSSA SÉPTICA + SUMIDOURO</b>						
14.3.1	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	unid	1,00	2.061,93	2.061,93	2.103,49	2.103,49
14.3.2	11899	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	unid	1,00	2.320,82	2.320,82	2.320,82	2.320,82
<b>SUB TOTAL ÍTEM 14.0</b>						<b>15.660,96</b>		<b>16.160,75</b>
<b>15.0</b>		<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						
<b>15.1</b>		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC</b>						
15.1.1	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	55,00	37,49	2.061,95	38,88	2.138,40
15.1.2	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	50,00	44,13	2.206,50	44,91	2.245,50
<b>15.2</b>		<b>ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS</b>						

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO CAPS - AD

**PROPRIETÁRIO:** FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

**ENDEREÇO:** AVENIDA ARAGUAIA ESQUINA COM RUA DOM PEDRO I, BAIRRO VILA NOVA, QUADRA 04, LOTE 09, AUGUSTINÓPOLIS - TO

BDI C/ Desoner=26,00%	SINAPI 09/2018 - Com Desoneração
BDI S/ Desoner=20,39%	SINAPI 09/2018 - Com Desoneração
	ORSEI 05/2018 - Com Desoneração
	Leis Sociais Com Desoneração = 90,79% (Hora) e 51,97% (Mês)
	Leis Sociais Com Desoneração = 120,76% (Hora) e 75,95% (Mês)



ÍTEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
					V UNIT (R\$)	V TOTAL (R\$)	V UNIT (R\$)	V TOTAL (R\$)
15.2.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	unid	8,00	70,92	567,36	75,70	605,60
<b>SUB TOTAL ÍTEM 15.0</b>						<b>4.835,81</b>		<b>4.989,50</b>
<b>16.0</b>		<b>PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIOS</b>						
16.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,00	159,08	318,16	160,79	321,58
16.2	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	2,00	140,95	281,90	142,66	285,32
16.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid	5,00	31,96	159,80	32,51	162,55
16.4	COTAÇÃO	PLACA INDICATIVA SAÍDA DE EMERGENCIA, TAM: 30X15CM. FOTOLUMINESCENTE COM FUNDO VERDE	unid	10,00	17,00	170,00	17,00	170,00
<b>SUB TOTAL ÍTEM 16.0</b>						<b>929,86</b>		<b>939,45</b>
<b>17.0</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>						
<b>17.1</b>		<b>LOUÇAS</b>						
17.1.1	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Bancadas)	m²	27,11	621,49	16.848,59	626,77	16.991,73
17.1.2	36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	unid	1,00	143,03	143,03	143,03	143,03
17.1.3	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	4,00	187,22	748,88	189,22	756,88
17.1.4	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	4,00	140,32	561,28	143,34	573,36
17.1.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	3,00	105,43	316,29	106,59	319,77
17.1.6	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	unid	7,00	173,48	1.214,36	175,88	1.231,16
17.1.7	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	452,21	452,21	464,95	464,95
<b>17.2</b>		<b>METAIS</b>						
17.2.1	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	40,37	40,37	40,71	40,71
17.2.2	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF1193)	unid	7,00	45,50	318,50	45,50	318,50
17.2.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	4,00	95,46	381,84	95,92	383,68
<b>SUB TOTAL ÍTEM 17.0</b>						<b>20.643,51</b>		<b>20.840,09</b>
<b>18.0</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
18.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	377,51	1,92	724,82	2,11	796,55
<b>SUB TOTAL ÍTEM 18.0</b>						<b>724,82</b>		<b>796,55</b>
<b>SUB TOTAL GERAL</b>						<b>413.028,97</b>		<b>430.183,58</b>
<b>BDI</b>					<b>26,00%</b>	<b>107.387,53</b>	<b>20,39%</b>	<b>87.714,43</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>520.416,50</b>		<b>517.898,01</b>

Augustinópolis - TO, 18 de outubro de 2018.