

PLANILHA ORÇAMENTARIA

**Obra:** OBRA INSTITUCIONAL  
**Local:** AVENIDA TIETE, N° 560 QD 30-A LT 01, SETOR ARAGUAÍNA SUL, ARAGUAÍNA - TO  
**Proprietário:** SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO-SESC, ADMINISTRAÇÃO REGINAL NO ESTADO DO TOCATINS  
**Área Terreno** 2.734,80 m²  
**Área à Construir** 261,93 m²

**PRAZO PARA EXCEUÇÃO: 4 MESES**  
**SINAPI - 08/2022 - TOCANTINS - DESONERADO**



ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL C/BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
<b>01.00.000</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 219.210,03</b>	<b>R\$ 170.870,71</b>
<b>01.01.000</b>		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>R\$ 18.375,34</b>	<b>R\$ 14.323,28</b>
01.01.001	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,50	442,41	344,85	663,61	517,28
01.01.002	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m2	120,00	147,60	115,05	17.711,72	13.806,00
<b>01.02.000</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 171.812,23</b>	<b>R\$ 133.924,88</b>
01.02.001	101511	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	23.233,78	18.110,36	92.935,12	72.441,44
01.02.002	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	8.370,52	6.524,69	33.482,10	26.098,76
01.02.003	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	11.348,75	8.846,17	45.395,01	35.384,68
<b>01.03.000</b>		<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>R\$ 10.866,23</b>	<b>R\$ 8.470,05</b>
01.03.002	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	164,18	66,18	51,59	10.866,22	8.470,05
<b>01.04.000</b>		<b>LOCAÇÕES</b>					<b>R\$ 18.156,24</b>	<b>R\$ 14.152,50</b>
01.04.001	COMPOSIÇÃO 1	ALUGUEL CONTAINER ENTULHO, CARGA E DESCARGA	UN	45,00	403,47	314,50	18.156,24	14.152,50
<b>02.00.000</b>		<b>INFRA / MESO ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 172.650,17</b>	<b>R\$ 134.578,04</b>
<b>02.01.000</b>		<b>FUNDAÇÕES (SAPATAS / PILARETE / VIGA BALDRAME / REATERRO)</b>					<b>R\$ 102.106,10</b>	<b>R\$ 79.590,07</b>
02.01.001	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	24,67	147,17	114,72	3.630,79	2.830,14
02.01.003	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	36,99	122,11	95,18	4.516,72	3.520,71
02.01.004	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	61,16	29,81	23,24	1.823,54	1.421,42
02.01.005	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	15,21	518,36	404,05	7.884,19	6.145,60
02.01.006	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	196,31	88,47	68,96	17.367,31	13.537,54
02.01.007	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	169,20	24,43	19,04	4.132,95	3.221,57
02.01.009	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	448,80	22,50	17,54	10.098,93	7.871,95
02.01.010	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	194,60	20,32	15,84	3.954,49	3.082,46
02.01.011	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	119,60	17,28	13,47	2.066,77	1.611,01
02.01.015	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	12,73	536,83	418,45	6.833,84	5.326,87

PLANILHA ORÇAMENTARIA

**Obra:** OBRA INSTITUCIONAL  
**Local:** AVENIDA TIETE, N° 560 QD 30-A LT 01, SETOR ARAGUAÍNA SUL, ARAGUAÍNA - TO  
**Proprietário:** SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO-SESC, ADMINISTRAÇÃO REGINAL NO ESTADO DO TOCATINS  
**Área Terreno** 2.734,80 m²  
**Área à Construir** 261,93 m²

**PRAZO PARAEXCEUÇÃO: 4 MESES**  
**SINAPI - 08/2022 - TOCANTINS - DESONERADO**



ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL C/BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
02.01.016	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	M2	303,56	131,10	102,19	39.796,58	31.020,80
<b>02.02.000</b>		<b>PILARES E VIGAS SUPERIOR NV 345</b>					<b>R\$ 70.544,07</b>	<b>R\$ 54.987,97</b>
02.02.001	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	347,31	69,48	54,16	24.131,75	18.810,31
02.02.002	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	352,00	20,91	16,30	7.360,77	5.737,60
02.02.003	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	425,60	20,33	15,85	8.654,14	6.745,76
02.02.004	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	510,40	18,51	14,43	9.448,65	7.365,07
02.02.005	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	253,60	15,79	12,31	4.004,98	3.121,82
02.02.006	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,90	20,82	16,23	705,85	550,20
02.02.010	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	18,99	855,08	666,52	16.237,94	12.657,21
<b>03.00.000</b>		<b>SUPER ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 92.314,41</b>	<b>71.957,60</b>
03.01.001	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	346,06	226,73	176,73	78.461,12	61.159,18
03.01.002	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	15,23	20,65	16,10	314,57	245,20
03.01.003	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,80	20,91	16,30	184,02	143,44
03.01.004	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,40	20,33	15,85	170,81	133,14
03.01.005	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,70	18,51	14,43	161,06	125,54
03.01.006	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	15,23	855,08	666,52	13.022,85	10.151,10
<b>04.00.000</b>		<b>PAREDES E PAINEIS</b>					<b>R\$ 93.936,62</b>	<b>R\$ 73.222,09</b>
04.00.001	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.236,52	70,57	55,01	87.264,19	68.021,04
04.00.002	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,10	61,34	47,81	128,80	100,40
04.00.003	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,10	21,64	16,87	45,45	35,43
04.00.004	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,64	79,40	61,89	1.400,59	1.091,74
04.00.005	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	54,00	73,18	57,04	3.951,54	3.080,16

PLANILHA ORÇAMENTARIA

**Obra:** OBRA INSTITUCIONAL  
**Local:** AVENIDA TIETE, N° 560 QD 30-A LT 01, SETOR ARAGUAÍNA SUL, ARAGUAÍNA - TO  
**Proprietário:** SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO-SESC, ADMINISTRAÇÃO REGINAL NO ESTADO DO TOCATINS  
**Área Terreno** 2.734,80 m²  
**Área à Construir** 261,93 m²

**PRAZO PARAEXCEUÇÃO: 4 MESES**  
**SINAPI - 08/2022 - TOCANTINS - DESONERADO**



ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL C/BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
04.00.006	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,56	44,84	34,95	1.146,04	893,32
<b>05.00.000</b>		<b>PISO / REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 169.064,22</b>	<b>R\$ 131.782,85</b>
<b>05.01.000</b>		<b>REVESTIMENTO PAREDE</b>					<b>83.636,22</b>	<b>65.193,10</b>
05.01.001	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.080,97	9,76	7,61	10.553,37	8.226,18
05.01.002	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	1.080,97	42,09	32,81	45.500,13	35.466,63
05.01.003	COMPOSIÇÃO 11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	91,44	251,59	196,11	23.005,35	17.932,30
05.01.004	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	91,44	50,06	39,02	4.577,37	3.567,99
					0,00			
<b>05.02.000</b>		<b>REVESTIMENTO PISO</b>			0,00		<b>85.427,98</b>	<b>66.589,75</b>
05.02.001	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	241,28	59,32	46,24	14.313,04	11.156,79
05.02.002	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	31,39	57,02	44,45	1.790,01	1.395,29
05.02.003	COMPOSIÇÃO 12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	277,47	249,84	194,75	69.324,93	54.037,67
<b>06.00.000</b>		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 33.612,97</b>	<b>R\$ 26.200,77</b>
<b>06.01.000</b>		<b>PINTURA INTERNA</b>					<b>21.623,54</b>	<b>16.855,21</b>
06.01.001	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	343,14	3,03	2,36	1.038,90	809,81
06.01.002	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	343,14	20,87	16,27	7.162,27	5.582,87
06.01.003	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	343,14	20,64	16,09	7.083,03	5.521,11
06.01.004	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	241,28	3,43	2,67	826,47	644,22
06.01.005	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	241,28	22,85	17,81	5.512,87	4.297,20
					0,00			
<b>06.02.000</b>		<b>PINTURA EXTERNA</b>			0,00		<b>11.989,42</b>	<b>9.345,56</b>
06.02.001	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	498,43	3,41	2,66	1.700,90	1.325,82
06.02.002	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	498,43	20,64	16,09	10.288,52	8.019,74

PLANILHA ORÇAMENTARIA

**Obra:** OBRA INSTITUCIONAL  
**Local:** AVENIDA TIETE, N° 560 QD 30-A LT 01, SETOR ARAGUAÍNA SUL, ARAGUAÍNA - TO  
**Proprietário:** SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO-SESC, ADMINISTRAÇÃO REGINAL NO ESTADO DO TOCATINS  
**Área Terreno** 2.734,80 m²  
**Área à Construir** 261,93 m²

**PRAZO PARAEXCEUÇÃO: 4 MESES**

**SINAPI - 08/2022 - TOCANTINS - DESONERADO**



ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL C/BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
<b>07.00.000</b>		<b>COBERTURA / ESTRUTURA METALICA</b>					<b>R\$ 202.589,92</b>	<b>R\$ 157.915,60</b>
07.00.001	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS. AS COLUMAS. OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	M2	346,06	84,49	65,86	29.239,23	22.791,51
07.00.002	94216	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	346,06	339,25	264,44	117.400,88	91.512,11
07.00.003	94231	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	19,90	75,36	58,74	1.499,62	1.168,93
07.00.004	94227	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	66,90	90,19	70,30	6.033,57	4.703,07
07.00.005	71623	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	KG	2.780,31	14,60	11,38	40.590,86	31.639,93
07.00.007	COMPOSIÇÃO 10	CUMEEIRA DE ALUMINIO E=0,8MM	M	33,44	150,43	117,26	5.030,47	3.921,17
<b>08.00.000</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 46.409,37</b>	<b>R\$ 36.175,36</b>
08.00.001	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	30,00	799,63	623,30	23.988,95	18.699,00
08.00.002	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	10,08	807,16	629,17	8.136,19	6.342,03
08.00.003	COMPOSIÇÃO 3	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	3,36	1.329,42	1.036,26	4.466,84	3.481,83
08.00.004	100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,00	1.251,70	975,68	2.503,40	1.951,36
08.00.005	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,30	736,29	573,93	220,89	172,18
08.00.006	COMPOSIÇÃO 8	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, VISOR COM VIDROS FIXOS DE 6MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	4,20	1.237,86	964,89	5.199,00	4.052,54
08.00.007	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2	3,36	563,72	439,41	1.894,10	1.476,42
<b>09.00.000</b>		<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>R\$ 155.434,70</b>	<b>R\$ 121.158,86</b>
<b>09.01.000</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					<b>4.038,88</b>	<b>3.148,24</b>
09.01.001	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	17,00	6,08	4,74	103,38	80,58
09.01.002	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	20,95	16,33	146,65	114,31
09.01.003	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	16,79	7,75	6,04	130,10	101,41
09.01.004	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	8,76	6,83	8,76	6,83
09.01.005	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" DU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	191,38	149,18	1.148,30	895,08

PLANILHA ORÇAMENTARIA

**Obra:** OBRA INSTITUCIONAL  
**Local:** AVENIDA TIETE, N° 560 QD 30-A LT 01, SETOR ARAGUAÍNA SUL, ARAGUAÍNA - TO  
**Proprietário:** SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO-SESC, ADMINISTRAÇÃO REGINAL NO ESTADO DO TOCATINS  
**Área Terreno** 2.734,80 m²  
**Área à Construir** 261,93 m²

**PRAZO PARAEXCEUÇÃO: 4 MESES**  
**SINAPI - 08/2022 - TOCANTINS - DESONERADO**



ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL C/BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
09.01.006	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	12,48	9,73	49,93	38,92
09.01.007	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	47,00	16,33	12,73	767,57	598,31
09.01.008	00065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	12,00	1,51	1,18	18,17	14,16
09.01.009	1370	DUCHA HIGIÊNCIA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	1,00	136,86	106,68	136,86	106,68
09.01.010	86931	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	1,00	595,83	464,44	595,83	464,44
09.01.011	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	72,39	56,43	144,79	112,86
09.01.012	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	41,77	32,56	250,63	195,36
09.01.013	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	51,85	40,42	51,85	40,42
09.01.015	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	34,05	26,54	34,05	26,54
09.01.016	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	6,79	5,29	13,57	10,58
09.01.017	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	64,56	50,32	64,56	50,32
09.01.018	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	51,85	40,42	51,85	40,42
09.01.019	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	2,00	9,01	7,02	18,01	14,04
09.01.020	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,13	6,34	8,13	6,34
09.01.021	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	11,74	9,15	82,17	64,05
09.01.022	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	15,48	12,07	30,97	24,14
09.01.023	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	21,41	16,69	107,06	83,45
09.01.024	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	18,92	14,75	75,69	59,00
09.02.000		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					<b>R\$ 11.290,11</b>	<b>8.800,46</b>
09.02.001	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	224,76	175,20	449,53	350,40
09.02.002	00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	2,00	20,53	16,00	41,05	32,00
09.02.004	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	11,28	8,79	56,38	43,95
09.02.005	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	15,81	12,32	94,83	73,92
09.02.006	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	10,28	8,01	82,21	64,08
09.02.007	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	12,87	10,03	51,47	40,12
09.02.008	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	26,07	20,32	52,14	40,64
09.02.009	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	11,82	9,21	118,16	92,10

PLANILHA ORÇAMENTARIA

**Obra:** OBRA INSTITUCIONAL  
**Local:** AVENIDA TIETE, N° 560 QD 30-A LT 01, SETOR ARAGUAÍNA SUL, ARAGUAÍNA - TO  
**Proprietário:** SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO-SESC, ADMINISTRAÇÃO REGINAL NO ESTADO DO TOCATINS  
**Área Terreno** 2.734,80 m²  
**Área à Construir** 261,93 m²

**PRAZO PARAEXCEUÇÃO: 4 MESES**

**SINAPI - 08/2022 - TOCANTINS - DESONERADO**



ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL C/BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
09.02.010	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	23,08	17,99	230,79	179,90
09.02.011	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	36,42	28,39	145,69	113,56
09.02.013	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	11,66	9,09	34,98	27,27
09.02.014	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	59,68	46,52	59,68	46,52
09.02.015	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00	51,19	39,90	51,19	39,90
09.02.016	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	27,09	21,12	27,09	21,12
09.02.018	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	85,38	42,26	32,94	3.608,05	2.812,42
09.02.019	89711	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	9,50	24,72	19,27	234,85	183,07
09.02.020	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	24,23	18,91	14,74	458,19	357,15
09.02.021	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,75	32,69	25,48	24,52	19,11
09.02.023	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	28,35	22,10	113,41	88,40
09.02.024	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,21	7,96	20,42	15,92
09.02.025	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	27,68	21,58	27,68	21,58
09.02.027	11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00	115,06	89,69	115,06	89,69
09.02.028	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	27,93	21,77	55,86	43,54
09.02.029	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	12,33	9,61	24,66	19,22
09.02.030	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	33,42	26,05	33,42	26,05
09.02.031	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	35,05	27,32	35,05	27,32
09.02.032	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	775,86	604,77	775,86	604,77
09.02.033	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	660,73	515,03	2.642,93	2.060,12
09.02.034	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11,56	137,26	106,99	1.586,70	1.236,80
09.02.035	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	38,26	29,82	38,26	29,82
<b>09.03.000</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>R\$ 102.080,52</b>	<b>R\$ 79.570,13</b>
09.03.002	01872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	64,00	3,48	2,71	222,51	173,44
09.03.004	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	30,48	23,76	91,45	71,28

PLANILHA ORÇAMENTARIA

**Obra:** OBRA INSTITUCIONAL  
**Local:** AVENIDA TIETE, N° 560 QD 30-A LT 01, SETOR ARAGUAÍNA SUL, ARAGUAÍNA - TO  
**Proprietário:** SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO-SESC, ADMINISTRAÇÃO REGINAL NO ESTADO DO TOCATINS  
**Área Terreno** 2.734,80 m²  
**Área à Construir** 261,93 m²

**PRAZO PARAEXCEUÇÃO: 4 MESES**  
**SINAPI - 08/2022 - TOCANTINS - DESONERADO**



ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL C/BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
09.03.005	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	66,02	51,46	132,04	102,92
09.03.006	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	53,91	42,02	269,54	210,10
09.03.007	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	32,24	25,13	322,39	251,30
09.03.009	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	51,73	40,32	1.189,71	927,36
09.03.010	93653	DISJUNTOR UNIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00	16,63	12,96	149,64	116,64
09.03.011	93654	DISJUNTOR UNIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	17,29	13,48	17,29	13,48
09.03.014	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	48,26	37,62	144,79	112,86
09.03.015	COMPOSIÇÃO 4	LUMINÁRIA LEDVANCE INSERT 18W	UN	15,00	100,22	78,12	1.503,30	1.171,80
09.03.016	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	41,00	31,96	41,00	31,96
09.03.017	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	4,00	273,42	213,13	1.093,70	852,52
09.03.019	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.970,51	1.535,98	1.970,51	1.535,98
09.03.020	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	259,36	26,56	20,70	6.887,57	5.368,75
09.03.021	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.155,34	4,73	3,69	5.469,27	4.263,20
09.03.022	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	175,05	7,70	6,00	1.347,43	1.050,30
09.03.023	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,65	20,32	15,84	1.456,01	1.134,94
09.03.024	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,96	13,57	10,58	4.220,69	3.289,96
09.03.025	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	200,90	156,60	1.004,51	783,00
09.03.026	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	104,90	81,77	209,81	163,54
09.03.027	COMPUÇÃO 5	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 35 W	UN	27,00	204,01	159,02	5.508,18	4.293,54
09.03.028	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,25	10,55	8,22	466,64	363,74
09.03.029	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	62,53	48,74	125,06	97,48
09.03.030	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	48,25	37,61	96,50	75,22
09.03.031	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	133,13	103,77	133,13	103,77
09.03.032	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	18,63	14,52	18,63	14,52
09.03.033	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	2,00	64,22	50,06	128,44	100,12
09.03.034	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	131,18	102,25	655,88	511,25



PLANILHA ORÇAMENTARIA

**Obra:** OBRA INSTITUCIONAL  
**Local:** AVENIDA TIETE, N° 560 QD 30-A LT 01, SETOR ARAGUAÍNA SUL, ARAGUAÍNA - TO  
**Proprietário:** SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO-SESC, ADMINISTRAÇÃO REGINAL NO ESTADO DO TOCATINS  
**Área Terreno** 2.734,80 m²  
**Área à Construir** 261,93 m²

**PRAZO PARAEXCEUÇÃO: 4 MESES**  
**SINAPI - 08/2022 - TOCANTINS - DESONERADO**



ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL C/BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
09.03.035	103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1,00	2.454,78	1.913,46	2.454,78	1.913,46
09.03.036	103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1,00	2.782,71	2.169,08	2.782,71	2.169,08
09.03.037	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 22000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1,00	6.291,65	4.904,24	6.291,65	4.904,24
09.03.038	103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1,00	13.628,37	10.623,10	13.628,37	10.623,10
09.03.039	103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	2,00	20.424,46	15.920,54	40.848,92	31.841,08
09.03.040	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,50	88,78	69,20	1.198,49	934,20
<b>09.04.000</b>		<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNCIO</b>					<b>R\$ 1.217,43</b>	<b>R\$ 948,97</b>
09.04.001	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	38,14	29,73	228,84	178,38
09.04.002	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00	28,74	22,40	229,90	179,20
09.04.003	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	262,79	204,84	525,58	409,68
09.04.004	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	233,12	181,71	233,12	181,71
<b>09.05.000</b>		<b>INSTALAÇÃO DE CABEAMENTOS DE REDE E LÓGICA</b>					<b>R\$ 9.197,82</b>	<b>R\$ 7.169,55</b>
09.05.001	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M. AF_12/2020	UN	3,00	619,04	482,53	1.857,11	1.447,59
09.05.002	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	22,00	57,06	44,48	1.255,39	978,56
09.05.003	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,62	20,32	15,84	1.435,08	1.118,62
09.05.004	COMPOSIÇÃO 6	CABO DE PAR TRANCADO UTP, CAT6A	M	225,88	3,48	2,71	785,31	612,13
09.05.005	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	3.864,93	3.012,65	3.864,93	3.012,65
<b>09.06.000</b>		<b>INSTALAÇÕES SPDA</b>					<b>R\$ 12.213,09</b>	<b>R\$ 9.519,91</b>
	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	64,00	75,95	59,20	4.860,65	3.788,80
09.06.002	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,75	35,54	27,70	559,70	436,28
09.06.003	101563	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	129,28	40,50	31,57	5.235,99	4.081,37
09.06.004	COMPOSIÇÃO 7	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 600 MM, DIÂMETRO DE 3/8' GALVANIZADO A FOGO	UN	10,00	25,63	19,98	256,32	199,80
09.06.005	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	59,49	46,37	475,90	370,96
09.06.006	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	96,97	75,59	775,80	604,72



PLANILHA ORÇAMENTARIA

**Obra:** OBRA INSTITUCIONAL  
**Local:** AVENIDA TIETE, N° 560 QD 30-A LT 01, SETOR ARAGUAÍNA SUL, ARAGUAÍNA - TO  
**Proprietário:** SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO-SESC, ADMINISTRAÇÃO REGINAL NO ESTADO DO TOCANTINS  
**Área Terreno** 2.734,80 m²  
**Área à Construir** 261,93 m²

**PRAZO PARAEXCEUÇÃO: 4 MESES**  
**SINAPI - 08/2022 - TOCANTINS - DESONERADO**



ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL C/BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
09.06.007	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	UN	18,00	2,71	2,11	48,72	37,98
<b>09.06.000</b>		<b>INSTALAÇÕES CFTV</b>					<b>R\$ 15.396,85</b>	<b>R\$ 12.001,60</b>
09.06.001	COMPOSIÇÃO 9	CÂMERA IP BULLET INFRAVERMELHO	UN	9,00	765,88	596,99	6.892,91	5.372,91
09.06.003	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	M	5,00	92,06	71,76	460,30	358,80
09.06.004	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	68,17	50,01	38,98	3.409,01	2.657,27
09.06.005	COMPOSIÇÃO 6	CABO DE PAR TRANCADO UTP CATEGORIA 6	M	221,39	3,48	2,71	769,70	599,97
09.06.006	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	3.864,93	3.012,65	3.864,93	3.012,65
<b>10.00.000</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E PEDRAS</b>					<b>R\$ 6.728,41</b>	<b>R\$ 5.244,69</b>
10.01.001	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	11,40	118,76	92,57	1.353,84	1.055,30
10.01.002	COMPOSIÇÃO 2	BANCADA EM GRANITO SIENA	M2	6,56	819,29	638,63	5.374,57	4.189,39
<b>11.00.000</b>		<b>OUTROS</b>					<b>R\$ 1.821,24</b>	<b>R\$ 1.419,63</b>
11.01.000		<b>GERAL</b>					<b>1.821,25</b>	<b>1.419,63</b>
11.01.001	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	261,93	2,55	1,99	668,70	521,24
11.01.002	COMPOSIÇÃO 13	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1,24	929,47	724,51	1.152,55	898,39
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 930.526,20</b>
							<b>BDI.: ( 28,29% )</b>	<b>R\$ 263.245,86</b>
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 1.193.772,06</b>

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022 - Palmas-TO

SESC COMUNIDADE ARAGUAÍNA

MELK ZEDEK CARLOS RAMALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 205134/D - TO