

Obra
ORÇAMENTO DO CER IV - TIPO 7

Bancos
SINAPI - 12/2023 -
Tocantins
SBC - 01/2024 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
não de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					57.001,96	0,66 %
1.1	CPC58	Próprio	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	15	511,69	626,66	9.399,90	0,11 %
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12	891,67	1.092,02	13.104,24	0,15 %
1.3	CPC65	Próprio	Barracão de obra para banheiro em chapa de madeira compensada, cobertura em fibrocimetno esp. 4mm, incluindo instalações hidro-sanitarias e elétricas	m²	12	461,77	565,52	6.786,24	0,08 %
1.4	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	311,75	381,80	2.290,80	0,03 %
1.5	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	154	134,79	165,07	25.420,78	0,29 %
2			EQUIPE TÉCNICA					488.935,20	5,65 %
2.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	20.359,17	24.933,87	299.206,44	3,46 %
2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	5.117,13	6.266,94	75.203,28	0,87 %
2.3	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	3.823,39	4.682,50	56.190,00	0,65 %
2.4	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	3.969,38	4.861,29	58.335,48	0,67 %
3			INFRAESTRUTURA					922.644,79	10,67 %
3.1			FUNDAÇÃO PROFUNDA					393.129,49	4,55 %
3.1.1			ESTACAS ESCAVADAS					393.129,49	4,55 %
3.1.1.1	CPC57	Próprio	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1779,03	16,96	20,77	36.950,45	0,43 %
3.1.1.2	C074	Próprio	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM	UN	1	790,54	968,17	968,17	0,01 %
3.1.1.3	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	M	1960	145,87	178,64	350.134,40	4,05 %
3.1.1.4	CPC1	Próprio	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³	138,55	29,92	36,64	5.076,47	0,06 %
3.2			FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS					529.515,30	6,12 %
3.2.1			BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES DE PILARES					211.853,32	2,45 %
3.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	216	77,33	94,70	20.455,20	0,24 %
3.2.1.2	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	216	17,59	21,54	4.652,64	0,05 %
3.2.1.3	CPC2	Próprio	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	4645	14,44	17,68	82.123,60	0,95 %
3.2.1.4	CPC3	Próprio	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	10,64	13,43	16,44	174,92	0,00 %
3.2.1.5	CPC4	Próprio	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	5,18	612,91	750,63	3.888,26	0,04 %
3.2.1.6	CPC5	Próprio	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	285,12	98,06	120,09	34.240,06	0,40 %
3.2.1.7	CPC6	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	62,21	780,72	956,14	59.481,46	0,69 %
3.2.1.8	CPC1	Próprio	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³	83,98	29,92	36,64	3.077,02	0,04 %
3.2.1.9	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	153,79	19,97	24,45	3.760,16	0,04 %
3.2.2			VIGAS BALDRAMES					251.663,34	2,91 %
3.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	352,08	77,33	94,70	33.341,97	0,39 %
3.2.2.2	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	440,1	17,59	21,54	9.479,75	0,11 %
3.2.2.3	CPC2	Próprio	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3531,82	14,44	17,68	62.442,57	0,72 %
3.2.2.4	CPC3	Próprio	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	624,64	13,43	16,44	10.269,08	0,12 %
3.2.2.5	CPC4	Próprio	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	5,71	612,91	750,63	4.286,09	0,05 %
3.2.2.6	CPC5	Próprio	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	652	98,06	120,09	78.298,68	0,91 %

Obra
ORÇAMENTO DO CER IV - TIPO 7

Bancos
SINAPI - 12/2023 -
Tocantins
SBC - 01/2024 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
não de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

3.2.2.7	CPC6	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	45,8	780,72	956,14	43.791,21	0,51 %
3.2.2.8	CPC1	Próprio	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³	61,83	29,92	36,64	2.265,45	0,03 %
3.2.2.9	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	306,28	19,97	24,45	7.488,54	0,09 %
3.2.3			RESERVATÓRIO INFERIOR					65.998,64	0,76 %
3.2.3.1	CPC7	Próprio	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	m³	25	62,56	76,61	1.915,25	0,02 %
3.2.3.2	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	25	17,59	21,54	538,50	0,01 %
3.2.3.3	CPC4	Próprio	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	1,25	612,91	750,63	938,28	0,01 %
3.2.3.4	CPC8	Próprio	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	75	109,46	134,05	10.053,75	0,12 %
3.2.3.5	CPC2	Próprio	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1650	14,44	17,68	29.172,00	0,34 %
3.2.3.6	CPC6	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	15	780,72	956,14	14.342,10	0,17 %
3.2.3.7	CPC10	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	m²	75	53,81	65,90	4.942,50	0,06 %
3.2.3.8	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	75	35,49	43,46	3.259,50	0,04 %
3.2.3.9	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	6,5	19,97	24,45	158,92	0,00 %
3.2.3.10	CPC1	Próprio	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³	18,5	29,92	36,64	677,84	0,01 %
4			SUPERESTRUTURA					1.444.141,43	16,70 %
4.1			PILARES, VIGAS E LAJES					1.444.141,43	16,70 %
4.1.1	CPC8	Próprio	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	2706	109,46	134,05	362.739,30	4,20 %
4.1.2	CPC11	Próprio	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	m³	5241,32	24,14	29,56	154.933,41	1,79 %
4.1.3	CPC2	Próprio	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	15599,89	14,44	17,68	275.806,05	3,19 %
4.1.4	CPC3	Próprio	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1071,82	13,43	16,44	17.620,72	0,20 %
4.1.5	CPC6	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	239,19	780,72	956,14	228.699,12	2,64 %
4.1.7	CPC12	Próprio	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL F6"X 3 3/8"	KG	31417,47	10,51	12,87	404.342,83	4,68 %
5			ALVENARIA					356.571,37	4,12 %
5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X20cm					341.963,97	3,95 %
5.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2966,12	94,14	115,29	341.963,97	3,95 %
5.2			VERGA E CONTRA-VERGA					14.607,40	0,17 %
5.2.1	CPC13	Próprio	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	410,09	29,09	35,62	14.607,40	0,17 %
6			COBERTURA					1.096.743,35	12,68 %
6.1	CPU0005	Próprio	Cobertura com telha trapezoidal de alumínio esp. 0,7mm, apoiada sobre engradamento metálico (engradamento cotado no item 04.01.06)	m²	1262,86	363,83	445,58	562.705,15	6,51 %
6.2	CPU0006	Próprio	Cobertura com telha trapezoidal de alumínio esp. 0,7mm termoacústica (espessura Isolamento EPS 50mm), apoiada sobre engradamento metálico (engradamento cotado no item 04.01.06)	m²	516,17	755,00	924,64	477.271,42	5,52 %
6.3	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	509,32	42,82	52,44	26.708,74	0,31 %
6.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150,75	162,81	199,39	30.058,04	0,35 %
7			IMPERMEABILIZAÇÕES					70.829,99	0,82 %
7.1			IMPERMEABILIZAÇÃO					70.829,99	0,82 %

Obra
ORÇAMENTO DO CER IV - TIPO 7

Bancos
SINAPI - 12/2023 -
Tocantins
SBC - 01/2024 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
não de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

7.1.1	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	26,1	48,43	59,31	1.547,99	0,02 %
7.1.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	26,1	54,93	67,27	1.755,74	0,02 %
7.1.3	CPC14	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	26,1	118,71	145,38	3.794,41	0,04 %
7.1.4	CPC10	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	m²	766,1	53,81	65,90	50.485,99	0,58 %
7.1.5	CPC15	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.	m²	766,1	14,12	17,29	13.245,86	0,15 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS					637.822,23	7,38 %
8.1	CPC17	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1176,8	21,31	26,09	30.702,71	0,36 %
8.2	CPC17	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	590,2	21,31	26,09	15.398,31	0,18 %
8.3	CPC17	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	871,7	21,31	26,09	22.742,65	0,26 %
8.4	CPC18	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,4	279,10	341,81	9.365,59	0,11 %
8.5	CPC18	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,8	279,10	341,81	3.349,73	0,04 %
8.6	CPC18	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,34	279,10	341,81	7.977,84	0,09 %
8.7	CPC19	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	116,66	35,18	43,08	5.025,71	0,06 %
8.8	CPC20	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	87,5	61,69	75,55	6.610,62	0,08 %
8.9	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	526	17,47	21,39	11.251,14	0,13 %
8.10	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	289	14,87	18,21	5.262,69	0,06 %
8.11	062445	SBC	CAIXA TOMADA DE EMBUTIR PISO SRS 854 ENTRADAS 3/4	UN	4	197,78	242,22	968,88	0,01 %
8.12	00011250	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	15	58,20	71,27	1.069,05	0,01 %
8.13	CPC21	Próprio	ESPELHO PLASTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	6,97	8,53	51,18	0,00 %
8.14	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7698	4,01	4,91	37.797,18	0,44 %
8.15	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7897,9	4,01	4,91	38.778,68	0,45 %
8.16	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	848,7	4,01	4,91	4.167,11	0,05 %
8.17	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6162,1	4,01	4,91	30.255,91	0,35 %
8.18	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,5	8,62	10,55	480,02	0,01 %
8.19	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	92	8,62	10,55	970,60	0,01 %
8.20	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,1	8,62	10,55	1.077,15	0,01 %
8.21	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	89,7	6,18	7,56	678,13	0,01 %
8.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,9	6,18	7,56	339,44	0,00 %
8.23	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	81	18,46	22,60	1.830,60	0,02 %
8.24	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	64,91	79,49	238,47	0,00 %
8.25	C01	Próprio	Luminária de sobrepor com caixa redonda no corpo da luminária em alumínio pintado na cor branco, fixação direto na laje ou suspenso por cabo de aço e canopla, para 1 lâmpada de vapor metálico ovóide 250W	UN	26	225,90	276,65	7.192,90	0,08 %

Obra
ORÇAMENTO DO CER IV - TIPO 7

Bancos
SINAPI - 12/2023 -
Tocantins
SBC - 01/2024 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
não de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

8.26	C002	Próprio	Projetor orientável de sobrepor com corpo de alumínio pintado na cor branca, refletor em alumínio anodizado com protetor em vidro temperado jateado equipado com 1 lâmpada de 70W	UN	11	169,90	208,07	2.288,77	0,03 %
8.27	C003	Próprio	Luminária de sobrepor com caixa redonda no corpo da luminária em alumínio pintado na cor branco, fixação direto na laje ou suspenso por cabo de aço e canopla, para 1 lâmpada de vapor metálico ovóide 250W	UN	20	225,90	276,65	5.533,00	0,06 %
8.28	C004	Próprio	Luminária de embutir Ø258mm em chapa de aço pintura epoxi controle de ofuscamento, refletor e aletas parabólicas em alumínio alto brilho classe a/500 lux para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 26w	UN	12	225,90	276,65	3.319,80	0,04 %
8.29	C005	Próprio	Luminária de sobrepor Ø258mm em chapa de aço pintura epoxi controle de ofuscamento, refletor e aletas parabólicas em alumínio alto brilho classe a/500 lux para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 26w	UN	82	225,90	276,65	22.685,30	0,26 %
8.30	C006	Próprio	Bloco autônomo para iluminação de emergência com lâmpada PL 9w para aclaramento	UN	26	101,90	124,79	3.244,54	0,04 %
8.31	C007	Próprio	Luminária de sobrepor tipo calha chapa em aço pintura epoxi controle de ofuscamento, refletor em alumínio alto brilho classe a/500lux para 2 lâmpadas fluorescentes 28w	UN	107	225,90	276,65	29.601,55	0,34 %
8.32	C008	Próprio	Luminária de sobrepor tipo calha chapa em aço pintura epoxi controle de ofuscamento, refletor em alumínio alto brilho classe a/500lux para 2 lâmpadas fluorescentes 14w	UN	10	225,90	276,65	2.766,50	0,03 %
8.33	C009	Próprio	Luminária tipo arandela para uso externo totalmente em alumínio fundido pintado a prova de gases, vapor e pó, para 1 lâmpada icandescente de 60W	UN	37	76,21	93,33	3.453,21	0,04 %
8.34	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	398	34,55	42,31	16.839,38	0,19 %
8.35	C010	Próprio	Sistema de exaustão com capacidade de renovação de ar de 150m³/h para banheiros sem basculantes	UN	7	229,15	280,64	1.964,48	0,02 %
8.36	C011	Próprio	Tomada de piso 2P universal com placa 4x4	UN	4	110,26	135,03	540,12	0,01 %
8.37	CPC22	Próprio	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	62,49	76,53	535,71	0,01 %
8.38	C012	Próprio	Eletrocalha de 38X38 mm em aço galvanizado com chapa de #16	UN	108,04	122,69	150,25	16.233,01	0,19 %
8.39	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17	16,78	20,55	349,35	0,00 %
8.40	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25	16,78	20,55	513,75	0,01 %
8.41	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35	16,78	20,55	719,25	0,01 %
8.42	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	28,75	35,21	35,21	0,00 %
8.43	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	72,76	89,10	356,40	0,00 %
8.44	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	72,76	89,10	89,10	0,00 %
8.45	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	72,76	89,10	623,70	0,01 %
8.46	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	72,76	89,10	178,20	0,00 %
8.47	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	161,71	198,04	396,08	0,00 %
8.48	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	433,77	531,23	2.124,92	0,02 %
8.49	CPC23	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	566,85	694,22	1.388,44	0,02 %
8.50	CPC24	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	935,05	1.145,15	1.145,15	0,01 %
8.51	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	116,75	15,33	18,77	2.191,39	0,03 %
8.52	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	122,35	22,18	27,16	3.323,02	0,04 %
8.53	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	97,4	21,53	26,36	2.567,46	0,03 %

Obra
ORÇAMENTO DO CER IV - TIPO 7

Bancos
SINAPI - 12/2023 -
Tocantins
SBC - 01/2024 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
não de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

8.54	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	392	34,39	42,11	16.507,12	0,19 %
8.55	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	173,4	49,81	61,00	10.577,40	0,12 %
8.56	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24	68,83	84,29	2.022,96	0,02 %
8.57	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	261,1	88,96	108,94	28.444,23	0,33 %
8.58	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	252	115,50	141,45	35.645,40	0,41 %
8.59	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,35	18,34	22,46	524,44	0,01 %
8.61	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	122,35	22,14	27,11	3.316,90	0,04 %
8.61	93010	SINAPI	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	86,7	38,21	46,79	4.056,69	0,05 %
8.62	00014254	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	1	124.879,50	152.939,92	152.939,92	1,77 %
8.63	101882	SINAPI	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	1.262,61	1.546,31	1.546,31	0,02 %
8.64	101882	SINAPI	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	1.262,61	1.546,31	1.546,31	0,02 %
8.65	C013	Próprio	QF Bombas - Quadro com barramento trifásico 175A para 18 modulos	UN	1	1.216,20	1.489,48	1.489,48	0,02 %
8.66	C014	Próprio	QF Chuveiro elétrico - Quadro com barramento trifásico 300A, para 18 modulos	UN	1	1.565,61	1.917,40	1.917,40	0,02 %
8.67	C015	Próprio	QGBT Principal - quadro com barramento trifásico 300A para 18 modulos	UN	1	1.565,61	1.917,40	1.917,40	0,02 %
8.68	C016	Próprio	QGBT 1 - Quadro com barramento trifásico 600A para 18 modulos	UN	1	3.131,22	3.834,80	3.834,80	0,04 %
8.69	C017	Próprio	Quadro TC - Caixa de embutir para transformador de corrente com porta lacre com fundo de madeira	UN	1	1.216,20	1.489,48	1.489,48	0,02 %
8.70	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	169,72	207,85	207,85	0,00 %
8.71	C018	Próprio	Chave blindada - Chave blindada de 600A com punho de acionamento externo equipado com fusível de proteção	UN	1	699,00	856,06	856,06	0,01 %
8.72	C019	Próprio	Dispositivo diferencial residual	UN	1	141,90	173,78	173,78	0,00 %
8.73	00039472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1	179,00	219,22	219,22	0,00 %
9			SONORIZAÇÃO					24.676,89	0,29 %
9.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140	18,87	23,11	3.235,40	0,04 %
9.2	C020	Próprio	CAIXA ACUSTICA PARA SISTEMA DE SOM AMBIENTE COM POTÊNCIA MUSICAL DE 68W E POTÊNCIA RMS DE 34Wrms	UN	14	969,00	1.186,73	16.614,22	0,19 %
9.3	C021	Próprio	TRANSFORMADORES DE LINHA 70V (ACOPLADOS NAS CAIXAS ACÚSTICAS)	UN	14	127,00	155,53	2.177,42	0,03 %
9.4	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	21,93	26,85	375,90	0,00 %
9.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	280	4,01	4,91	1.374,80	0,02 %
9.6	C022	Próprio	AMPLIFICADOR DE SOM COM POTÊNCIA MUSICAL DE 120W E POTÊNCIA RMS DE 60Wrms	UN	1	734,18	899,15	899,15	0,01 %
10			REDE DE DADOS					83.385,13	0,96 %
10.1			Cabeamento - Acessórios Cabeamento - Metálico					53.169,59	0,61 %
10.1.1	C023	Próprio	Bloco conexão 110 IDC - 100 pares	UN	6	374,50	458,65	2.751,90	0,03 %
10.1.2	C024	Próprio	Conector RJ45 (CM8v)	UN	1	39,90	48,86	48,86	0,00 %

Obra
ORÇAMENTO DO CER IV - TIPO 7

Bancos
SINAPI - 12/2023 -
Tocantins
SBC - 01/2024 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
não de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

10.1.3	C025	Próprio	PABX 50/300	UN	1	9.489,99	11.622,39	11.622,39	0,13 %
10.1.4	C026	Próprio	Patch panel 24 posições	UN	4	181,22	221,94	887,76	0,01 %
10.1.5	C027	Próprio	Plugue 110 IDC - 4 pares	UN	196	40,00	48,98	9.600,08	0,11 %
10.1.6	C028	Próprio	Plugue RJ45 (CM8v)	UN	196	15,90	19,47	3.816,12	0,04 %
10.1.7	C029	Próprio	Switch (10/100)BaseTX 32 portas	UN	4	4.989,49	6.110,62	24.442,48	0,28 %
10.2			Cabeamento - Acessórios Cabeamento - Rack					0,00	0,00 %
10.3			Cabeamento - Acessórios p/ eletrodutos					163,20	0,00 %
10.3.1	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	51	2,62	3,20	163,20	0,00 %
10.4			Cabeamento - Cabeamento estruturado - metálico					14.685,36	0,17 %
10.4.1	C030	Próprio	Cabp UTP-6 (24AWG)-4	M	3192,6	3,02	3,69	11.780,69	0,14 %
10.4.2	C031	Próprio	UTP-5e (24AWG) 4 pares	M	588,4	2,28	2,79	1.641,63	0,02 %
10.4.3	00011251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	8	128,92	157,88	1.263,04	0,01 %
10.5			Cabeamento - Dispositivo de Cabeamento - embutir					366,01	0,00 %
10.5.1	C032	Próprio	Placa 2x4" - Branca 1 módulo - RJ45	UN	2	4,40	5,38	10,76	0,00 %
10.5.2	C033	Próprio	Placa 2x4" - Branca 2 módulo - RJ45	UN	49	5,92	7,25	355,25	0,00 %
10.6			Cabeamento - Eletroduto PVC rosca					7.948,37	0,09 %
10.6.1	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112,7	15,29	18,72	2.109,74	0,02 %
10.6.2	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	31,1	18,51	22,66	704,72	0,01 %
10.6.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,4	22,14	27,11	2.260,97	0,03 %
10.6.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,2	27,41	33,56	1.147,75	0,01 %
10.6.5	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	97,8	14,41	17,64	1.725,19	0,02 %
10.7			TV Cabo - Acessórios p/ eletrodutos					113,80	0,00 %
10.7.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	18,59	22,76	113,80	0,00 %
10.8			TV Cabo - Dispositivo Lógica - embutir					134,25	0,00 %
10.8.1	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	21,93	26,85	134,25	0,00 %
10.9			TV Cabo - Dispositivo TV/Som					27,55	0,00 %
10.9.1	CPC25	Próprio	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	4,50	5,51	27,55	0,00 %
10.10			TV Cabo - Eletroduto PVC flexível					6.356,82	0,07 %
10.10.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	67,3	9,73	11,91	801,54	0,01 %
10.10.2	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8	205,15	251,24	2.009,92	0,02 %
10.10.3	C034	Próprio	Caixa para antena 60x60x12 cm	UN	1	312,00	382,10	382,10	0,00 %
10.10.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	81,76	27,41	33,56	2.743,86	0,03 %
10.10.5	C035	Próprio	Cabeamento para antena (cabos coaxiais de 75)	M	180	1,91	2,33	419,40	0,00 %
10.11			TV Cabo - Eletroduto PVC flexível					420,18	0,00 %
10.11.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	51,20	62,70	62,70	0,00 %
10.11.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	76,04	93,12	93,12	0,00 %
10.11.3	CPC26	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4	53,97	66,09	264,36	0,00 %
11			SPDA					131.064,80	1,52 %
11.1	CPC27	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	690	74,43	91,15	62.893,50	0,73 %

Obra
ORÇAMENTO DO CER IV - TIPO 7

Bancos
SINAPI - 12/2023 -
Tocantins
SBC - 01/2024 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
não de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

11.3	CPC28	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300	94,13	115,28	34.584,00	0,40 %
11.3	C036	Próprio	FERRO ADICIONAL AÇO CA 25 Ø 3/8"	M	68	4,99	6,11	415,48	0,00 %
11.4	C037	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL 20x20x10 PARA SPDA	UN	1	429,14	525,56	525,56	0,01 %
11.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	17	51,20	62,70	1.065,90	0,01 %
11.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	17	76,04	93,12	1.583,04	0,02 %
11.7	CPC29	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	110	24,92	30,51	3.356,10	0,04 %
11.8	CPC29	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34	24,92	30,51	1.037,34	0,01 %
11.09	CPC29	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	700	24,92	30,51	21.357,00	0,25 %
11.10	CPC30	Próprio	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/2" - P	CJ	700	2,13	2,60	1.820,00	0,02 %
11.11	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	4	32,99	40,40	161,60	0,00 %
11.12	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,56	60,54	74,14	41,51	0,00 %
11.13	C038	Próprio	TAMPA GALVANIZADA PARA CAIXA DE PVC REDONDA	UN	17	81,90	100,30	1.705,10	0,02 %
11.14	CPC29	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17	24,92	30,51	518,67	0,01 %
12			DETECÇÃO DE FUMAÇA					41.039,30	0,47 %
12.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	335	14,41	17,64	5.909,40	0,07 %
12.2	C039	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO ENDEREÇAVEL	UN	80	186,99	229,00	18.320,00	0,21 %
12.3	C040	Próprio	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME (BOTOEIRA TIPO QUEBRA VIDRO) COM ENDEREÇAMENTO DIGITAL	UN	3	135,95	166,49	499,47	0,01 %
12.4	C041	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL COM 125 ENDEREÇOS POR LAÇO	UN	1	1.399,90	1.714,45	1.714,45	0,02 %
12.5	C042	Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	3	1.399,90	1.714,45	5.143,35	0,06 %
12.6	C043	Próprio	AVISADOR LUMINOSO EM LED PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	3	229,33	280,86	842,58	0,01 %
12.7	C044	Próprio	BATERIA 24V DE ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME.	UN	1	1.439,91	1.763,45	1.763,45	0,02 %
12.8	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80	21,93	26,85	2.148,00	0,02 %
12.9	C045	Próprio	Cabo 2x1,50 mm² blindado com cordoalha de cobre	M	367,52	8,73	10,69	3.928,78	0,05 %
12.10	C046	Próprio	Cabo 2x2,50 mm² blindado com cordoalha de cobre	M	58,9	10,68	13,07	769,82	0,01 %
13			CFTV					30.536,72	0,35 %
13.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	183	14,41	17,64	3.228,12	0,04 %
13.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	183	18,34	22,46	4.110,18	0,05 %
13.3	C047	Próprio	Câmeras coloridas com sensor CCD de 1/3" ou 1/4", auto-iris	UN	15	460,85	564,40	8.466,00	0,10 %
13.4	C048	Próprio	Caixa de proteção em alumínio anodizado com suporte de aço para câmera fixa (forro ou parede)	UN	15	229,00	280,45	4.206,75	0,05 %
13.5	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	16,38	20,06	300,90	0,00 %
13.6	C049	Próprio	Cabeamento para sinal de vídeo – cabo coaxial RG59	M	190	39,94	48,91	9.292,90	0,11 %
13.7	C050	Próprio	No Break1000VA – QD-CFTV	UN	1	760,90	931,87	931,87	0,01 %
14			SUBESTAÇÃO AÉREA					66.720,47	0,77 %
14.1	00041204	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1	1.643,22	2.012,45	2.012,45	0,02 %
14.2	C051	Próprio	XS-100 Elo Fusivel 8K 15KV 100A	UN	2	109,00	133,49	266,98	0,00 %
14.3	C052	Próprio	ParaRaios tipo Valvula 15KV 10 KA Sistema aterrado	UN	3	271,68	332,72	998,16	0,01 %
14.4	C053	Próprio	Isolador de suspensao 75mm	UN	4	99,90	122,34	489,36	0,01 %
14.5	00001550	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	1	10,71	13,11	13,11	0,00 %
14.6	C054	Próprio	Conector estribo compressão até cabo 1/0	UN	1	41,81	51,20	51,20	0,00 %
14.7	C054	Próprio	Conector estribo compressão até cabo 1/0	UN	1	41,81	51,20	51,20	0,00 %
14.8	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	51	51,13	62,61	3.193,11	0,04 %
14.9	00025004	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	51	43,46	53,22	2.714,22	0,03 %

Obra
ORÇAMENTO DO CER IV - TIPO 7

Bancos
SINAPI - 12/2023 -
Tocantins
SBC - 01/2024 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
não de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

14.10	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	188	24,96	30,56	5.745,28	0,07 %
14.11	C058	Próprio	Eletroduto de aço zincado 4"	M	16	148,19	181,48	2.903,68	0,03 %
14.12	00001051	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	1	71,43	87,48	87,48	0,00 %
14.13	00003915	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	2	147,62	180,79	361,58	0,00 %
14.14	102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	23.876,83	29.241,95	29.241,95	0,34 %
14.15	CPC31	Próprio	SECCIONADOR TRIPOLAR 15KV/400A ACIONAM SIMULT PUNHO MANOBRA (COMANDO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	2.405,40	2.945,89	2.945,89	0,03 %
14.16	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	76,04	93,12	186,24	0,00 %
14.17	00010510	SINAPI	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	1	129,90	159,08	159,08	0,00 %
14.18	00004337	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1	2,55	3,12	3,12	0,00 %
14.19	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1	1,57	1,92	1,92	0,00 %
14.20	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1	1,57	1,92	1,92	0,00 %
14.21	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	355,89	435,85	435,85	0,01 %
14.22	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	36,47	44,66	178,64	0,00 %
14.23	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	15,78	19,32	19,32	0,00 %
14.24	C055	Próprio	Gancho de suspensao com olhal	UN	1	54,19	66,36	66,36	0,00 %
14.25	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	27,59	33,78	33,78	0,00 %
14.26	C058	Próprio	Eletroduto de aço zincado 4"	M	60	148,19	181,48	10.888,80	0,13 %
14.27	C056	Próprio	Conector parafuso fundido Split-bolt	UN	1	11,10	13,59	13,59	0,00 %
14.28	C057	Próprio	Fita de aluminio para amarracao	UN	1	185,03	226,60	226,60	0,00 %
14.29	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DUO	M	20	33,02	40,43	808,60	0,01 %
14.30	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	4	535,03	655,25	2.621,00	0,03 %
15			COMBATE A INCÊNDIO					49.902,76	0,58 %
15.1	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	2.450,77	3.001,45	9.004,35	0,10 %
15.2	CPC32	Próprio	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6	222,14	272,05	1.632,30	0,02 %
15.3	CPC33	Próprio	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	697,53	854,26	4.271,30	0,05 %
15.4	CPC34	Próprio	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	215,57	264,00	264,00	0,00 %
15.5	CPC35	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	98,35	266,43	326,29	32.090,62	0,37 %
15.6	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	10	27,11	33,20	332,00	0,00 %
15.7	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6	27,11	33,20	199,20	0,00 %
15.8	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	12	27,11	33,20	398,40	0,00 %
15.9	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3	27,11	33,20	99,60	0,00 %
15.10	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4	27,11	33,20	132,80	0,00 %

Obra
ORÇAMENTO DO CER IV - TIPO 7

Bancos
SINAPI - 12/2023 -
Tocantins
SBC - 01/2024 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
não de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

15.11	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4	27,11	33,20	132,80	0,00 %
15.12	C059	Próprio	Registro de recalque 2.1/2"	UN	1	135,14	165,50	165,50	0,00 %
15.13	C060	Próprio	Caixa com tampa para o registro de recalque	UN	1	244,34	299,24	299,24	0,00 %
15.14	C061	Próprio	Sinalização de piso dos locais de extintores e hidrantes	m²	9	79,90	97,85	880,65	0,01 %
16			ÁGUA FRIA					51.878,03	0,60 %
16.1	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	101,55	124,36	373,08	0,00 %
16.2	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	129,30	158,35	475,05	0,01 %
16.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	69	83,41	102,15	7.048,35	0,08 %
16.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	79,31	97,13	679,91	0,01 %
16.5	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	376,34	23,80	29,14	10.966,54	0,13 %
16.6	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	41,11	32,60	39,92	1.641,11	0,02 %
16.7	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	132,32	26,18	32,06	4.242,17	0,05 %
16.8	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,95	29,85	36,55	107,82	0,00 %
16.9	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,14	28,78	35,24	2.260,29	0,03 %
16.10			Reservatórios / recalque					24.083,71	0,28 %
16.10.1	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45	10,62	13,00	585,00	0,01 %
16.10.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	65	16,25	19,90	1.293,50	0,01 %
16.10.3	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	101,55	124,36	994,88	0,01 %
16.10.4	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	129,30	158,35	1.108,45	0,01 %
16.10.5	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	150,26	184,02	368,04	0,00 %
16.10.6	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	537,82	658,66	1.317,32	0,02 %
16.10.7	103013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	139,11	170,36	170,36	0,00 %
16.10.8	C062	Próprio	Bombas para recalque de água fria, Potência 1CV, Hm=10,76m e Q=0,889 litros/s	un	2	438,90	537,52	1.075,04	0,01 %
16.10.9	C063	Próprio	Bomba para recalque de incêndio Potência de 5 cv, Q=305 litros/min e pressão de 33 mca	un	1	3.573,00	4.375,85	4.375,85	0,05 %
16.10.10	C064	Próprio	Bomba jockey de pressurização 2 cv	un	1	2.828,68	3.464,28	3.464,28	0,04 %
16.10.11	C065	Próprio	Bomba de esgotamento da casa de bombas tipo sapo potência 450 W	un	1	524,90	642,84	642,84	0,01 %
16.10.12	C066	Próprio	PRESSOSTATO	un	2	264,30	323,68	647,36	0,01 %
16.10.13	CPC36	Próprio	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	147,44	180,56	361,12	0,00 %
16.10.14	00043978	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	3	2.090,22	2.559,89	7.679,67	0,09 %
17			ESGOTO PREDIAL					37.206,06	0,43 %
17.1	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31	77,98	95,50	2.960,50	0,03 %
17.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	133,04	21,72	26,60	3.538,86	0,04 %
17.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	197,27	27,51	33,69	6.646,02	0,08 %
17.4	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	106,17	34,25	41,94	4.452,76	0,05 %

Obra
ORÇAMENTO DO CER IV - TIPO 7

Bancos
SINAPI - 12/2023 -
Tocantins
SBC - 01/2024 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
não de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

17.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	118,58	38,30	46,90	5.561,40	0,06 %
17.6	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	69,13	57,08	69,90	4.832,18	0,06 %
17.7	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	12	599,01	733,60	8.803,20	0,10 %
17.8	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2	167,86	205,57	411,14	0,00 %
18			DRENAGEM PLUVIAL					71.028,19	0,82 %
18.1	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	27	26,70	32,69	882,63	0,01 %
18.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	170	33,15	40,59	6.900,30	0,08 %
18.3	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	15	74,55	91,30	1.369,50	0,02 %
18.4	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	44	134,46	164,67	7.245,48	0,08 %
18.5	CPU0026	Próprio	"FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 300MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA CPU REF.: 73730"	m²	98	96,93	118,71	11.633,58	0,13 %
18.6	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3	797,75	977,00	2.931,00	0,03 %
18.7	CPC37	Próprio	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UN	14	510,73	625,49	8.756,86	0,10 %
18.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	92,33	77,33	94,70	8.743,65	0,10 %
18.9	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	129,16	2,55	3,12	402,97	0,00 %
18.10	CPC4	Próprio	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	2,15	612,91	750,63	1.613,85	0,02 %
18.11	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	m³	6,46	192,24	235,43	1.520,87	0,02 %
18.12	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	70,54	23,79	29,13	2.054,83	0,02 %
18.13	CPC1	Próprio	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³	21,79	29,92	36,64	798,38	0,01 %
18.14	CPC38	Próprio	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	11	1.200,62	1.470,39	16.174,29	0,19 %
19			INSTALAÇÕES GLP					3.249,91	0,04 %
19.1	CPC39	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,5	38,53	47,18	1.297,45	0,02 %
19.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,97	77,33	94,70	470,65	0,01 %
19.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	7,65	2,55	3,12	23,86	0,00 %
19.4	CPC4	Próprio	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	1,15	612,91	750,63	863,22	0,01 %
19.5	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	m³	1,76	181,32	222,06	390,82	0,00 %
19.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,07	23,79	29,13	60,29	0,00 %
19.7	CPC1	Próprio	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³	3,92	29,92	36,64	143,62	0,00 %
20			ESQUADRIAS					470.817,60	5,44 %
20.1			Esquadrias de madeira					107.929,28	1,25 %
20.1.1			Portas					84.176,96	0,97 %
20.1.1.1	CPC40	Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	6	683,46	837,03	5.022,18	0,06 %
20.1.1.2	CPC41	Próprio	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	42	633,30	775,60	32.575,20	0,38 %
20.1.1.3	CPU0009	Próprio	"PC2 - Porta chapeada madeira com visor, pintura esmalte sintético acetinado 80X210 cm CPU BASE: 73934/1 ""PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS""	UN	12	1.073,87	1.315,16	15.781,92	0,18 %

Obra
ORÇAMENTO DO CER IV - TIPO 7

Bancos
SINAPI - 12/2023 -
Tocantins
SBC - 01/2024 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
não de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

20.1.1.4	CPC42	Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	4	932,53	1.142,06	4.568,24	0,05 %
20.1.1.5	CPC41	Próprio	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	10	633,30	775,60	7.756,00	0,09 %
20.1.1.6	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.184,49	1.450,64	1.450,64	0,02 %
20.1.1.7	CPU0010	Próprio	"PH2 - Porta chapeada madeira com visor, 2 folhas (70+70), pintura esm. sintético acetinado 140X210 cm CPU BASE: 73910/3 ""PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS""	UN	3	1.544,40	1.891,42	5.674,26	0,07 %
20.1.1.8	CPU0010	Próprio	"PH2 - Porta chapeada madeira com visor, 2 folhas (70+70), pintura esm. sintético acetinado 140X210 cm CPU BASE: 73910/3 ""PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS""	UN	5	1.544,40	1.891,42	9.457,10	0,11 %
20.1.1.9	CPU0010	Próprio	"PH2 - Porta chapeada madeira com visor, 2 folhas (70+70), pintura esm. sintético acetinado 140X210 cm CPU BASE: 73910/3 ""PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS""	UN	1	1.544,40	1.891,42	1.891,42	0,02 %
20.1.2			Ferragens e complementos					23.752,32	0,27 %
20.1.2.1	00011451	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	57	38,74	47,44	2.704,08	0,03 %
20.1.2.2	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	82	171,43	209,95	17.215,90	0,20 %
20.1.2.3	00036223	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	8	203,14	248,78	1.990,24	0,02 %
20.1.2.4	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	150,42	184,21	1.842,10	0,02 %
20.2			Esquadrias de alumínio					362.888,32	4,20 %
20.2.1			Portas					92.834,71	1,07 %
20.2.1.1	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	8,82	452,54	554,22	4.888,22	0,06 %
20.2.1.2	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	4	452,54	554,22	2.216,88	0,03 %
20.2.1.3	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	26,88	452,54	554,22	14.897,43	0,17 %
20.2.1.4	CPC43	Próprio	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m²	79,96	709,67	869,13	69.495,63	0,80 %
20.2.1.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,68	649,61	795,57	1.336,55	0,02 %
20.2.2			Janelas					172.009,72	1,99 %
20.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,8	656,69	804,24	7.077,31	0,08 %
20.2.2.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,48	656,69	804,24	3.602,99	0,04 %
20.2.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2	391,82	479,86	959,72	0,01 %
20.2.2.4	94559	SINAPI	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	6,84	676,56	828,58	5.667,48	0,07 %
20.2.2.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	78	656,69	804,24	62.730,72	0,73 %
20.2.2.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4	656,69	804,24	3.216,96	0,04 %
20.2.2.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3	656,69	804,24	2.412,72	0,03 %
20.2.2.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,8	656,69	804,24	1.447,63	0,02 %

Obra
ORÇAMENTO DO CER IV - TIPO 7

Bancos
SINAPI - 12/2023 -
Tocantins
SBC - 01/2024 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
não de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

20.2.2.9	94559	SINAPI	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	3,99	676,56	828,58	3.306,03	0,04 %
20.2.2.10	94559	SINAPI	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	8,55	676,56	828,58	7.084,35	0,08 %
20.2.2.11	94559	SINAPI	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	1,5	676,56	828,58	1.242,87	0,01 %
20.2.2.12	94559	SINAPI	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	0,7	676,56	828,58	580,00	0,01 %
20.2.2.13	94559	SINAPI	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	15,84	676,56	828,58	13.124,70	0,15 %
20.2.2.14	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	24,31	656,69	804,24	19.551,07	0,23 %
20.2.2.15	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12,69	656,69	804,24	10.205,80	0,12 %
20.2.2.16	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	17,27	656,69	804,24	13.889,22	0,16 %
20.2.2.17	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,49	656,69	804,24	394,07	0,00 %
20.2.2.18	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,6	656,69	804,24	5.307,98	0,06 %
20.2.2.19	94559	SINAPI	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	12,32	676,56	828,58	10.208,10	0,12 %
20.2.3			Esquadrias de aço					96.214,91	1,11 %
20.2.3.1	CPC44	Próprio	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	174	135,72	166,21	28.920,54	0,33 %
20.2.3.2	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	50,78	518,22	634,66	32.228,03	0,37 %
20.2.3.3	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m²	25,25	1.027,30	1.258,13	31.767,78	0,37 %
20.2.3.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,2	649,61	795,57	954,68	0,01 %
20.2.3.5	CPC45	Próprio	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	m²	0,6	287,72	352,37	211,42	0,00 %
20.2.3.6	CPC46	Próprio	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	1,57	1.109,06	1.358,26	2.132,46	0,02 %
20.2.4			Cortinas vinílicas					1.828,98	0,02 %
20.2.4.1	C067	Próprio	Cortinas vinílicas H=200cm	M	20,25	73,75	90,32	1.828,98	0,02 %
21			VIDROS					34.317,29	0,40 %
21.1			Esquadrias de vidro					8.652,84	0,10 %
21.1.1	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3	1.968,45	2.410,76	7.232,28	0,08 %
21.1.2	CPU0014	Próprio	PE1 - Porta de correr, em vidro temperado 10mm, com puxador em aço inoxidável 100X210 cm	UN	1	1.159,93	1.420,56	1.420,56	0,02 %
21.2			Vidraçaria					25.664,45	0,30 %
21.2.1	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	43,65	480,09	587,96	25.664,45	0,30 %
22			MARCENARIA					8.646,90	0,10 %
22.1			Armários					8.646,90	0,10 %
22.1.1	CPC59	Próprio	Armário modulado sob bancada em mdf, com revestimento em laminado texturizado branco e puxador tipo "alça" em aço escovado conforme projeto específico	m²	5,17	413,33	506,20	2.617,05	0,03 %

Obra
ORÇAMENTO DO CER IV - TIPO 7

Bancos
SINAPI - 12/2023 -
Tocantins
SBC - 01/2024 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

22.1.2	CPC60	Próprio	Armário modulado de parede em mdf, com revestimento em laminado texturizado branco e puxador tipo "alça" em aço escovado conforme projeto específico	m²	6,84	413,33	506,20	3.462,40	0,04 %
22.1.3	CPC61	Próprio	Armário modulado de parede em mdf, com revestimento em laminado texturizado branco e puxador tipo "alça" em aço escovado conforme projeto específico	m²	1,27	413,33	506,20	642,87	0,01 %
22.1.4	CPC62	Próprio	Tampo (h = 75 cm) em mdf (20 mm) revestido com laminado melamínico post-forming na cor branca	m²	7,41	135,36	165,77	1.228,35	0,01 %
22.1.5	CPC63	Próprio	Móvel de apoio "Atrio/Prescrição médica"	m²	4,2	135,36	165,77	696,23	0,01 %
23			PISOS E PAVIMENTAÇÃO INTERNA					443.349,30	5,13 %
23.1			Serviços complementares ao piso					192.224,43	2,22 %
23.1.1	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	m³	170,85	11,68	14,30	2.443,15	0,03 %
23.1.2	CPC47	Próprio	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	1708,51	45,60	55,84	95.403,19	1,10 %
23.1.3	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	1708,51	45,11	55,24	94.378,09	1,09 %
23.2			Pisos internos					225.089,01	2,60 %
23.2.1			Cerâmicos					8.020,49	0,09 %
23.2.1.1	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	91,36	71,69	87,79	8.020,49	0,09 %
23.2.2			Porcelanato					187.269,19	2,17 %
23.2.2.1	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	1328,43	102,87	125,98	167.355,61	1,94 %
23.2.2.2	CPU0022	Próprio	Piso porcelanato técnico de textura de sinalização tátil alerta/ direcional colorido 24,5 x 24,5 cm Cor 1	m²	44,02	168,89	206,83	9.104,65	0,11 %
23.2.2.3	CPU0023	Próprio	Piso porcelanato técnico de textura de sinalização tátil alerta/ direcional colorido 24,5 x 24,5 cm Cor 2	m²	52,26	168,89	206,83	10.808,93	0,13 %
23.2.3			Sintéticos e Vinílicos					29.799,33	0,34 %
23.2.3.1	CPC48	Próprio	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	m²	192,44	126,44	154,85	29.799,33	0,34 %
23.3			Rodapés internos					26.035,86	0,30 %
23.3.1			Porcelanato					21.266,48	0,25 %
23.3.1.1	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	1018,51	17,05	20,88	21.266,48	0,25 %
23.3.2			Sintéticos e Vinílicos					4.769,38	0,06 %
23.3.2.1	CPC49	Próprio	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	101,39	38,41	47,04	4.769,38	0,06 %
24			PISOS E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					122.105,55	1,41 %
24.1			Passeios					62.961,94	0,73 %
24.1.1	CPC50	Próprio	PASSEIO (CALÇADA) DE CONTOURNO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5, ESPESSURA 5 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE 30° CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, APILOAMENTO E ATERRO INTERNO	m²	233,77	87,23	106,83	24.973,64	0,29 %
24.1.2	CPC51	Próprio	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,65 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M	193,03	160,70	196,80	37.988,30	0,44 %
24.2			Pisos intertravados					20.660,16	0,24 %
24.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	m²	150,2	2,55	3,12	468,62	0,01 %
24.2.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	2,7	192,24	235,43	635,66	0,01 %
24.2.3	92403	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	27	76,17	93,28	2.518,56	0,03 %
24.2.4	CPU0025	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA, INCLUINDO PEÇAS ESPECÍFICAS PARA ROTA TÁTIL.	m²	123,2	112,92	138,29	17.037,32	0,20 %
24.3			PISOS INDUSTRIAIS PARA APOIO DE GERADOR					38.483,45	0,45 %
24.3.1	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	15	132,46	162,22	2.433,30	0,03 %
24.3.2	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	222,23	132,46	162,22	36.050,15	0,42 %
25			REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS					550.723,02	6,37 %

Obra
ORÇAMENTO DO CER IV - TIPO 7

Bancos
SINAPI - 12/2023 -
Tocantins
SBC - 01/2024 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
não de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

25.1			Revestimentos internos					550.723,02	6,37 %
25.1.1			Argamassas					182.672,94	2,11 %
25.1.1.1	87529	SINAPI	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	2264,92	41,39	50,69	114.808,79	1,33 %
25.1.1.2	CPC52	Próprio	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	m²	1389,52	39,88	48,84	67.864,15	0,78 %
25.1.2			Revestimentos cerâmicos					368.050,08	4,26 %
25.1.2.1	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	188,22	60,39	73,95	13.918,86	0,16 %
25.1.2.2	87245	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	m²	1201,3	240,71	294,79	354.131,22	4,10 %
26			REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS					641.974,37	7,42 %
26.1			Argamassas					107.094,79	1,24 %
26.1.1	87529	SINAPI	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	2112,74	41,39	50,69	107.094,79	1,24 %
26.2			Revestimentos cerâmicos					492.479,12	5,70 %
26.2.1	87245	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	m²	1670,61	240,71	294,79	492.479,12	5,70 %
26.3			Diversos					42.400,46	0,49 %
26.3.1	CPC53	Próprio	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	432,68	55,31	67,73	29.305,41	0,34 %
26.3.2	CPC66	Próprio	Revestimento com alumínio composto cor branco em placas com 2mm de espessura.	m²	96,5	110,81	135,70	13.095,05	0,15 %
26.4			Revestimento com chapa perfurada					0,00	0,00 %
27			FORROS					54.620,53	0,63 %
27.1	87414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	m²	1366,68	25,59	31,34	42.831,75	0,50 %
27.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	145,2	66,30	81,19	11.788,78	0,14 %
28			LOUÇAS E METAIS					196.784,88	2,28 %
28.1			Vaso sanitário					35.903,28	0,42 %
28.1.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	491,11	601,46	2.405,84	0,03 %
28.1.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	783,28	959,28	10.552,08	0,12 %
28.1.3	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	554,80	679,46	679,46	0,01 %
28.1.4	00011694	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EMBUTIR, COM ESPELHO ACIONADOR EM PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 LITROS, (COMPLETA - ACESSORIOS INCLUSOS)	UN	12	993,41	1.216,62	14.599,44	0,17 %
28.1.5	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	45,25	55,41	221,64	0,00 %
28.1.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	44,31	54,26	217,04	0,00 %
28.1.7	C068	Próprio	Assento poliéster para vaso sanitário PNE com abertura frontal	UN	11	388,90	476,28	5.239,08	0,06 %
28.1.8	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	15	108,26	132,58	1.988,70	0,02 %
28.2			Lavatorio					119.116,14	1,38 %
28.2.1	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	57	262,09	320,98	18.295,86	0,21 %
28.2.2	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	391,32	479,24	3.354,68	0,04 %

Obra
ORÇAMENTO DO CER IV - TIPO 7

Bancos
SINAPI - 12/2023 -
Tocantins
SBC - 01/2024 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
não de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

28.2.3	C069	Próprio	LT - Torneira para lavatório bica alta mesa com fechamento automático, cromada	UN	57	1.005,20	1.231,06	70.170,42	0,81 %
28.2.4	C069	Próprio	LT - Torneira para lavatório bica alta mesa com fechamento automático, cromada	UN	7	1.005,20	1.231,06	8.617,42	0,10 %
28.2.5	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	64	45,25	55,41	3.546,24	0,04 %
28.2.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	64	9,52	11,65	745,60	0,01 %
28.2.7	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	64	183,54	224,78	14.385,92	0,17 %
28.3			Pias					9.106,49	0,11 %
28.3.1	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	468,01	573,17	2.865,85	0,03 %
28.3.2	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	5	144,73	177,25	886,25	0,01 %
28.3.3	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	45,25	55,41	277,05	0,00 %
28.3.4	C070	Próprio	E1 - Expurgo quadrado com pés e sapatas reguláveis. Fabricado em aço inox aisi 304, chapa 1mm #20, acabamento escovado. estrutura tubular quadrada 30x30 (h)xc 100x50x50cm) + Sifão para expurgo em aço inox aisi 304, chapa de 1,5mm #16 (h)xc 45x12x30cm) diâmetro de entrada no sifão: 104mm diâmetro de saída do sifão: 100mm	UN	1	3.044,13	3.728,14	3.728,14	0,04 %
28.3.5	00011694	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EMBUTIR, COM ESPELHO ACIONADOR EM PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 LITROS, (COMPLETA - ACESSORIOS INCLUSOS)	UN	1	993,41	1.216,62	1.216,62	0,01 %
28.3.6	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1	108,26	132,58	132,58	0,00 %
28.4			Tanque					5.027,04	0,06 %
28.4.1	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	723,64	886,24	3.544,96	0,04 %
28.4.2	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	109,49	134,09	536,36	0,01 %
28.4.3	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	9,52	11,65	46,60	0,00 %
28.4.4	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	183,54	224,78	899,12	0,01 %
28.5			Banho					349,20	0,00 %
28.5.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	95,05	116,40	349,20	0,00 %
28.6			Diversos					27.282,73	0,32 %
28.6.1	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	109,49	134,09	670,45	0,01 %
28.6.2	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8	621,02	760,56	6.084,48	0,07 %
28.6.3	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	621,02	760,56	760,56	0,01 %
28.6.4	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	612,43	750,04	7.500,40	0,09 %
28.6.5	C071	Próprio	CA - Cadeira articulada para banho	UN	4	559,98	685,80	2.743,20	0,03 %
28.6.6	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	621,02	760,56	3.042,24	0,04 %
28.6.7	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	339,02	415,19	3.736,71	0,04 %
28.6.8	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	13	49,76	60,94	792,22	0,01 %
28.6.9	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	13	49,76	60,94	792,22	0,01 %
28.6.10	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	13	12,16	14,89	193,57	0,00 %
28.6.11	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	13	47,80	58,54	761,02	0,01 %
28.6.12	C072	Próprio	Meia saboneteira em louça, branca, embutida	un	7	23,99	29,38	205,66	0,00 %
29			BANCADAS E PEDRAS					89.363,23	1,03 %
29.1			Bancadas de granito					6.693,22	0,08 %

Obra
ORÇAMENTO DO CER IV - TIPO 7

Bancos
SINAPI - 12/2023 -
Tocantins
SBC - 01/2024 - Tocantins

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
não de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

29.1.1	00011692	SINAPI	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	m²	9,18	595,34	729,11	6.693,22	0,08 %
29.2			Bancadas de aço inox					4.239,45	0,05 %
29.2.1	CPU0018	Próprio	T4 - Tampo em aço inoxidável com bordas elevadas para retenção de líquidos, com testeira (h=5cm) e roda bancada (h=10cm) CPU BASE: 86889 "BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P"	m²	1,5	2.307,75	2.826,30	4.239,45	0,05 %
29.3			Pecas diversas					78.430,56	0,91 %
29.3.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	17,26	915,16	1.120,79	19.344,83	0,22 %
29.3.2	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	190,4	150,56	184,39	35.107,85	0,41 %
29.3.3	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	171,77	110,72	135,59	23.290,29	0,27 %
29.3.4	CPC54	Próprio	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	10,36	54,20	66,37	687,59	0,01 %
30			PINTURA					327.516,89	3,79 %
30.1			Latex Acrílico					192.505,03	2,23 %
30.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2264,924	19,82	24,27	54.969,70	0,64 %
30.1.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1366,684	34,00	41,63	56.895,05	0,66 %
30.1.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3631,608	3,64	4,45	16.160,65	0,19 %
30.1.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2264,924	13,61	16,66	37.733,63	0,44 %
30.1.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1366,684	15,98	19,57	26.746,00	0,31 %
30.2			Esmalte sintético					135.011,86	1,56 %
30.2.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	430,17	19,82	24,27	10.440,22	0,12 %
30.2.2	CPC55	Próprio	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	430,17	28,41	34,79	14.965,61	0,17 %
30.2.3	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	1262,86	50,31	61,61	77.804,80	0,90 %
30.2.4	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	516,17	50,31	61,61	31.801,23	0,37 %
31			PAISAGISMO					6.330,32	0,07 %
31.1			Serviços de Paisagismo					6.330,32	0,07 %
31.1.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	282,1	18,33	22,44	6.330,32	0,07 %
32			COMUNICAÇÃO VISUAL					30.075,25	0,35 %
32.1	CPU0011	Próprio	Placa em PVC adesivada	m²	3,7	4.323,50	5.294,99	19.591,46	0,23 %
32.2	CPU0012	Próprio	Sinalização em braile para corrimãos	UN	49	86,47	105,89	5.188,61	0,06 %
32.3	CPC56	Próprio	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33	131,02	160,46	5.295,18	0,06 %
33			DESPESAS FINAIS					4.849,45	0,06 %
33.1			Limpeza Final da Obra					4.849,45	0,06 %
33.1.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	2099,33	1,89	2,31	4.849,45	0,06 %

Total sem BDI 7.060.871,04
Total do BDI 1.585.982,12
Total Geral 8.646.853,16