

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - ONERADO
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
SINAPI	103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	465,19	R\$ 563,33	R\$ 2.534,99
SINAPI	98459	1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	70,00	94,30	R\$ 114,19	R\$ 7.993,30
							TOTAL	R\$ 10.528,29
	2		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					
SINAPI	101161	2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,14	254,15	R\$ 307,77	R\$ 1.581,94
SINAPI	102253	2.2	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	11,32	835,08	R\$ 1.011,26	R\$ 11.447,46
								R\$ 13.029,40
	3		ESQUADRIAS					
	3.1		PORTAS DE MADEIRA					
SINAPI	90848	3.1.1	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210, FOLHA LISA COM CHAPA METALICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	6,00	943,75	R\$ 1.142,85	R\$ 6.857,10
SINAPI	90849	3.1.2	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	3,00	972,65	R\$ 1.177,85	R\$ 3.533,55
SINAPI	90849	3.1.3	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 80X210, BARRA E CHAPA METÁLICA INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	3,00	972,65	R\$ 1.177,85	R\$ 3.533,55
SINAPI	90849	3.1.4	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80X210, FOLHA LISA COM CHAPA METALICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	6,00	972,65	R\$ 1.177,85	R\$ 7.067,10
SINAPI	90849	3.1.5	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 80X210, COM BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	5,00	972,65	R\$ 1.177,85	R\$ 5.889,25
ORSE	03625	3.1.6	PORTA DE COMPESANDO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS,	UN	8,00	1259,73	R\$ 1.525,49	R\$ 12.203,92
ORSE	10901	3.1.7	CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) L=0,80M X H=0,5M X 1MM PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	15,40	251,32	R\$ 304,34	R\$ 4.686,84
	3.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
SINAPI	91306	3.2.1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS	UN	31,00	194,03	R\$ 234,96	R\$ 7.283,76
	3.3		PORTAS EM ALUMÍNIO					
SINAPI	91341	3.3.1	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE	M2	2,10	706,79	R\$ 855,90	R\$ 1.797,39
SINAPI	91341	3.3.2	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE	M2	1,68	706,79	R\$ 855,90	R\$ 1.437,91
SINAPI	91341	3.3.3	PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE	M2	3,36	706,79	R\$ 855,90	R\$ 2.875,82
SINAPI	100702	3.3.4	PORTA DE CORRER DE VIDRO - PA4 - 450X210 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	66,15	499,20	R\$ 604,52	R\$ 39.989,00
SINAPI	91341	3.3.5	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120X185 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,22	706,79	R\$ 855,90	R\$ 1.900,10
	3.4		PORTAS DE VIDRO - PV					
ORSE	13095	3.4.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230, COM FERRAGENS, INCLUSIVE VIDRO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,025	952,95	R\$ 1.153,99	R\$ 4.644,81
	3.5		JANELA DE ALUMÍNIO					
SINAPI	94559	3.5.1	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01, 70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M2	0,88	713,24	R\$ 863,71	R\$ 760,06
SINAPI	94559	3.5.2	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02, 110X195, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M2	2,15	713,24	R\$ 863,71	R\$ 1.856,98
SINAPI	100674	3.5.3	VIDRO FIXO - JA-03, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,61	814,96	R\$ 986,89	R\$ 1.588,89
SINAPI	94559	3.5.4	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-04, 140X195, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M2	2,73	713,24	R\$ 863,71	R\$ 2.357,93
SINAPI	94569	3.5.5	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-06, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR	M2	1,05	708,22	R\$ 857,63	R\$ 900,51
SINAPI	94569	3.5.6	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR	M2	12,60	708,22	R\$ 857,63	R\$ 10.806,14
SINAPI	94569	3.5.7	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR	M2	8,40	708,22	R\$ 857,63	R\$ 7.204,09
SINAPI	94569	3.5.8	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR	M2	6,30	708,22	R\$ 857,63	R\$ 5.403,07
SINAPI	94569	3.5.9	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10, 70*75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR	M2	1,05	708,22	R\$ 857,63	R\$ 900,51
SINAPI	94569	3.5.10	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR	M2	4,20	708,22	R\$ 857,63	R\$ 3.602,05
SINAPI	94569	3.5.11	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR	M2	5,25	708,22	R\$ 857,63	R\$ 4.502,56
SINAPI	94569	3.5.12	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR	M2	16,80	708,22	R\$ 857,63	R\$ 14.408,18
ORSE	08970	3.5.13	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITIEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	m2	1,88	97,54	R\$ 118,12	R\$ 222,07
	3.6		VIDROS					
SINAPI	102179	3.6.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	9,46	259,58	R\$ 314,34	R\$ 2.973,66
SINAPI-I	11186	3.6.2	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	12,00	379,83	R\$ 459,96	R\$ 5.519,52
	3.7		ESQUADRIAS - GRADIL METÁLICO					
SINAPI	99861	3.7.1	CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	112,15	523,71	R\$ 634,20	R\$ 71.125,53
GOINFRA	180308	3.7.2	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PF1 E PF2)	M2	5,46	671,46	R\$ 813,12	R\$ 4.439,64
SINAPI	99861	3.7.3	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PO1, PO2, PO3)	M2	19,12	523,71	R\$ 634,20	R\$ 12.125,90
SINAPI	99861	3.7.4	GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GR1, GR2, GR3, GR4)	M2	99,90	523,71	R\$ 634,20	R\$ 63.356,58
							TOTAL	R\$ 317.753,97
	4		SISTEMA DE COBERTURA					
SINAPI	94216	4.1	CUMEIEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	M2	6,60	188,19	R\$ 227,89	R\$ 1.504,07

OBRA: REPROGRAMAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - TIPO 2 - ID 1017779

LOCAL: RUA 12, QUADRA 15 - SETOR BELA VISTA

CIDADE: SANTA RITA DO ARAGUAIA - GOIÁS

TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - AGOSTO/2025

*REF. SINAPI - NOVEMBRO/2025

BDI ONERADO: 21,10%

DATA: 13/01/2026



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - ONERADO
SINAPI	101979	4.2	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	11,25	39,21	R\$ 47,48	R\$ 534,15
							TOTAL	R\$ 2.038,22
	5		REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					
SINAPI	87273	5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CÊRAMICA 30 X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCO	M2	411,91	67,43	R\$ 81,66	R\$ 33.636,57
SINAPI	87267	5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CÊRAMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AZUL	M2	5,58	65,60	R\$ 79,44	R\$ 443,28
SINAPI	87267	5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CÊRAMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - VERMELHO	M2	4,15	65,60	R\$ 79,44	R\$ 329,68
SINAPI	87267	5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CÊRAMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCO	M2	6,84	65,60	R\$ 79,44	R\$ 543,37
SINAPI	87267	5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CÊRAMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AMARELO	M2	66,37	65,60	R\$ 79,44	R\$ 5.272,43
SINAPI	101738	5.6	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM)	M	103,55	30,89	R\$ 37,41	R\$ 3.873,81
GOINFRA	210498	5.7	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	300,27	69,39	R\$ 84,03	R\$ 25.231,69
SEINFRA	C4480	5.8	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO "T" INVERTIDO 24MM	M2	400,28	101,88	R\$ 123,37	R\$ 49.382,54
							TOTAL	R\$ 118.713,37
	6		SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					
	6.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
SINAPI	95241	6.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,73	41,22	R\$ 49,92	R\$ 36,44
SINAPI	87620	6.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	1,41	32,55	R\$ 39,42	R\$ 55,58
SINAPI	98680	6.1.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	123,18	50,89	R\$ 61,63	R\$ 7.591,58
SINAPI	102494	6.1.4	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	37,42	61,29	R\$ 74,22	R\$ 2.777,31
SINAPI	87251	6.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	149,12	52,22	R\$ 63,24	R\$ 9.430,35
SINAPI	87257	6.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	42,60	61,81	R\$ 74,85	R\$ 3.188,61
SINAPI	101727	6.1.7	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	216,40	209,47	R\$ 253,66	R\$ 54.892,02
SEINFRA	C4623	6.1.8	PISO PODOTÁTIL ALERTA EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,09	238,27	R\$ 288,54	R\$ 5.219,69
SEINFRA	C4623	6.1.9	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	20,43	238,27	R\$ 288,54	R\$ 5.894,87
GOINFRA	221004	6.1.10	RODAPÉ PLANO PARA PISO VINÍLICO H=5CM	m	103,55	39,21	R\$ 47,48	R\$ 4.916,55
SEINFRA	C2284	6.1.11	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM	M	19,88	97,10	R\$ 117,59	R\$ 2.337,69
SEINFRA	C2284	6.1.12	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=17,5CM, E=2CM	M	33,48	97,10	R\$ 117,59	R\$ 3.936,91
SEINFRA	C2285	6.1.13	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=30CM, E=2CM	M	1,77	168,77	R\$ 204,38	R\$ 361,75
	6.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
SINAPI	94995	6.2.1	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20M, E=7CM	M2	52,59	94,94	R\$ 114,97	R\$ 6.046,27
SINAPI	94995	6.2.2	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M2	17,38	94,94	R\$ 114,97	R\$ 1.998,18
SINAPI	92396	6.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	28,05	103,38	R\$ 125,19	R\$ 3.511,58
SINAPI	104658	6.2.4	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS - SMPA	M2	3,51	177,95	R\$ 215,49	R\$ 756,37
SINAPI	104658	6.2.5	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS - SMPA	M2	1,89	177,95	R\$ 215,49	R\$ 407,28
GOINFRA	271713	6.2.6	MEIO - FIO (GUÍA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	15,30	46,03	R\$ 55,74	R\$ 852,82
SEINFRA	C2860	6.2.7	COLCHÃO DE AREIA E=10CM	M3	6,00	163,85	R\$ 198,42	R\$ 1.190,52
SINAPI	98504	6.2.8	GRAMA BATATAIS EM PLACA	M2	331,98	13,04	R\$ 15,79	R\$ 5.241,96
							TOTAL	R\$ 120.644,33
	7		PINTURA					
SINAPI	88497	7.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1530,66	18,44	R\$ 22,33	R\$ 34.179,64
SINAPI	88489	7.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2050,08	14,44	R\$ 17,49	R\$ 35.855,90
SINAPI	88488	7.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	704,15	17,08	R\$ 20,68	R\$ 14.561,82
SINAPI	102219	7.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS - ESQUADRIAS	M2	78,12	18,34	R\$ 22,21	R\$ 1.735,05
SINAPI	102219	7.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS - RODAMEIO	M2	10,38	18,34	R\$ 22,21	R\$ 230,54
GOINFRA	261002	7.6	PINTURA EPOXI - 02 DEMÃOS	M2	109,17	42,89	R\$ 51,94	R\$ 5.670,29
							TOTAL	R\$ 92.233,24
	8		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
	8.1		TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
SINAPI	89401	8.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,14	11,65	R\$ 14,11	R\$ 199,52
SINAPI	89446	8.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,46	5,87	R\$ 7,11	R\$ 17,49
SINAPI	89447	8.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,71	11,70	R\$ 14,17	R\$ 38,40
SINAPI	89449	8.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,73	19,80	R\$ 23,98	R\$ 17,51
SINAPI	89450	8.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,39	31,71	R\$ 38,40	R\$ 53,38
SINAPI	89451	8.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,82	51,67	R\$ 62,57	R\$ 51,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - ONERADO
SINAPI	89613	8.1.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	32,30	R\$ 39,11	R\$ 391,10
SINAPI	86884	8.1.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	10,76	R\$ 13,03	R\$ 390,90
SINAPI	89359	8.1.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,10	R\$ 11,02	R\$ 11,02
SINAPI	89362	8.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	10,10	R\$ 12,23	R\$ 73,38
SINAPI	89501	8.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,21	R\$ 18,42	R\$ 18,42
SINAPI	89645	8.1.12	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	39,93	R\$ 48,35	R\$ 48,35
SINAPI	89625	8.1.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	24,09	R\$ 29,17	R\$ 29,17
GOINFRA	80513	8.1.14	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	14,00	26,48	R\$ 32,07	R\$ 448,98
GOINFRA	80514	8.1.15	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	14,00	47,96	R\$ 58,08	R\$ 813,12
	8.2		REGISTROS					
SINAPI	103036	8.2.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	19,68	R\$ 23,83	R\$ 23,83
SINAPI	94498	8.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	139,80	R\$ 169,29	R\$ 169,29
SINAPI	94499	8.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	276,33	R\$ 334,63	R\$ 669,26
							TOTAL	R\$ 3.464,43
	9		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
	9.1		ACESSÓRIOS					
SEINFRA	C2093	9.1.1	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	12,00	60,60	R\$ 73,38	R\$ 880,56
							TOTAL	R\$ 880,56
	10		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
SINAPI	89849	10.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,77	62,20	R\$ 75,32	R\$ 208,64
ORSE	04883	10.2	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60 M	UN	2,00	684,29	R\$ 828,65	R\$ 1.657,30
							TOTAL	R\$ 1.865,94
	11		LOUÇAS E METAIS					
SEINFRA	C4635	11.1	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1222,46	R\$ 1.480,36	R\$ 2.960,72
SINAPI	95470	11.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	324,05	R\$ 392,41	R\$ 784,82
SINAPI	100848	11.3	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	589,80	R\$ 714,23	R\$ 7.142,30
SINAPI	99635	11.4	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	359,76	R\$ 435,66	R\$ 6.099,24
SINAPI	86901	11.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	156,13	R\$ 189,07	R\$ 2.457,91
SINAPI	100852	11.6	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	207,50	R\$ 251,28	R\$ 753,84
SINAPI	86936	11.7	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	9,00	549,40	R\$ 665,31	R\$ 5.987,79
ORSE	07791	11.8	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	UN	2,00	324,30	R\$ 392,72	R\$ 785,44
GOINFRA	80543	11.9	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	3,00	280,00	R\$ 339,07	R\$ 1.017,21
SINAPI	86904	11.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	154,23	R\$ 186,77	R\$ 560,31
SINAPI	86919	11.11	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	972,08	R\$ 1.177,16	R\$ 5.885,80
SINAPI	100860	11.12	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	104,24	R\$ 126,23	R\$ 1.262,30
SEINFRA	C4642	11.13	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	695,64	R\$ 842,40	R\$ 1.684,80
SINAPI	100849	11.14	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	44,40	R\$ 53,77	R\$ 107,54
SINAPI	95544	11.15	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	37,80	R\$ 45,77	R\$ 640,78
SINAPI-I	1370	11.16	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	3,00	118,47	R\$ 143,46	R\$ 430,38
SEINFRA	C2507	11.17	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	2,00	203,52	R\$ 246,46	R\$ 492,92
SEINFRA	C2507	11.18	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	2,00	203,52	R\$ 246,46	R\$ 492,92
SINAPI	100856	11.19	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	41,63	R\$ 50,41	R\$ 504,10
SINAPI	86909	11.20	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	141,97	R\$ 171,92	R\$ 2.063,04
SINAPI	86916	11.21	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	21,27	R\$ 25,76	R\$ 283,36
SINAPI	86906	11.22	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	81,74	R\$ 98,98	R\$ 1.880,62
SINAPI	95547	11.23	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	113,70	R\$ 137,69	R\$ 2.340,73
SINAPI	95543	11.24	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	54,83	R\$ 66,40	R\$ 863,20
SINAPI	100868	11.25	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	332,86	R\$ 403,08	R\$ 2.418,48
ORSE	12126	11.26	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, FIXA, EM AÇO INOX	UN	3,00	193,93	R\$ 234,84	R\$ 704,52
SINAPI	100864	11.27	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	639,11	R\$ 773,94	R\$ 773,94

OBRA: REPROGRAMAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - TIPO 2 - ID 1017779

LOCAL: RUA 12, QUADRA 15 - SETOR BELA VISTA

CIDADE: SANTA RITA DO ARAGUAIA - GOIÁS

TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - AGOSTO/2025

*REF. SINAPI - NOVEMBRO/2025

BDI ONERADO: 21,10%

DATA: 13/01/2026



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - ONERADO
ORSE	03708	11.28	CABIDE METÁLICO EM AÇO INOX, ACABAMENTO CROMADO	UN	10,00	116,93	R\$ 141,60	R\$ 1.416,00
SINAPI	100875	11.29	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1041,29	R\$ 1.260,97	R\$ 1.260,97
SINAPI-I	37399	11.30	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	94,00	16,98	R\$ 20,56	R\$ 1.932,64
SINAPI	99857	11.31	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	9,90	60,62	R\$ 73,41	R\$ 726,76
							TOTAL	R\$ 56.715,38
	12		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
GOINFRA	91007	12.1	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	Un	1,00	8684,59	R\$ 10.516,77	R\$ 10.516,77
SEINFRA	C2423	12.2	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	0,32	143,81	R\$ 174,15	R\$ 55,73
SINAPI	92688	12.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	22,00	40,31	R\$ 48,81	R\$ 1.073,82
SEINFRA	C1250	12.4	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	22,00	20,48	R\$ 24,80	R\$ 545,60
ORSE	03999	12.5	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MM X 10M	M	2,00	3,80	R\$ 4,60	R\$ 9,20
GOINFRA	91025	12.6	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	UN	4,00	204,09	R\$ 247,15	R\$ 988,60
GOINFRA	91024	12.7	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE, CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	3,00	93,26	R\$ 112,93	R\$ 338,79
GOINFRA	91031	12.8	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	UN	6,00	16,40	R\$ 19,86	R\$ 119,16
SINAPI	92692	12.9	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	15,31	R\$ 18,54	R\$ 74,16
SINAPI	92692	12.10	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	15,31	R\$ 18,54	R\$ 74,16
GOINFRA	81420	12.11	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 25 X 20 mm	UN	1,00	13,17	R\$ 15,95	R\$ 15,95
GOINFRA	91021	12.12	LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	1,00	15,95	R\$ 19,31	R\$ 19,31
GOINFRA	81121	12.13	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM ROSCA 25X1/2"	UN	2,00	9,74	R\$ 11,79	R\$ 23,58
GOINFRA	91021	12.14	LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	2,00	15,95	R\$ 19,31	R\$ 38,62
SINAPI	92699	12.15	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	21,25	R\$ 25,73	R\$ 51,46
GOINFRA	91011	12.16	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	UN	1,00	299,38	R\$ 362,54	R\$ 362,54
GOINFRA	85041	12.17	MANÔMETRO - 0 A 10 KG/CM2	UN	1,00	180,96	R\$ 219,14	R\$ 219,14
ORSE	10883	12.18	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS 1/2" C/ 1M	UN	2,00	49,87	R\$ 60,39	R\$ 120,78
ORSE	10881	12.19	REGULADOR DE GÁS 2º ESTÁGIO	UN	2,00	77,18	R\$ 93,46	R\$ 186,92
GOINFRA	91046	12.20	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	UN	1,00	54,56	R\$ 66,07	R\$ 66,07
GOINFRA	91046	12.21	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	UN	1,00	54,56	R\$ 66,07	R\$ 66,07
							TOTAL	R\$ 14.966,43
	13		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
SINAPI	101909	13.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5,00	243,24	R\$ 294,56	R\$ 1.472,80
SINAPI	101907	13.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	678,24	R\$ 821,33	R\$ 821,33
GOINFRA	85062	13.3	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	UN	1,00	103,32	R\$ 125,12	R\$ 125,12
SINAPI	92346	13.4	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	94,29	R\$ 114,18	R\$ 228,36
SINAPI	92342	13.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,56	122,78	R\$ 148,68	R\$ 231,94
							TOTAL	R\$ 2.879,55
	14		INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - 220V					
	14.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
SINAPI	101883	14.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	526,04	R\$ 637,02	R\$ 1.911,06
SINAPI	101879	14.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	548,60	R\$ 664,34	R\$ 664,34
SINAPI	101880	14.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	638,93	R\$ 773,72	R\$ 773,72
SINAPI	101881	14.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	878,20	R\$ 1.063,47	R\$ 2.126,94
ORSE	04527	14.1.5	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UN	1,00	748,42	R\$ 906,31	R\$ 906,31
	14.2		DISJUNTORES					
SINAPI	93653	14.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38,00	11,18	R\$ 13,54	R\$ 514,52
SINAPI	93655	14.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	12,16	R\$ 14,73	R\$ 382,98
SINAPI	93657	14.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	14,72	R\$ 17,83	R\$ 71,32
SINAPI	93655	14.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	12,16	R\$ 14,73	R\$ 58,92
SINAPI	93659	14.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	24,08	R\$ 29,16	R\$ 116,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - ONERADO
SINAPI	101894	14.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	149,06	R\$ 180,51	R\$ 361,02
SINAPI	101895	14.2.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	396,76	R\$ 480,46	R\$ 480,46
SINAPI	101896	14.2.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	590,37	R\$ 714,92	R\$ 714,92
GOINFRA	71184	14.2.9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	114,26	R\$ 138,37	R\$ 553,48
GOINFRA	71184	14.2.10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	22,00	114,26	R\$ 138,37	R\$ 3.044,14
GOINFRA	71186	14.2.11	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	206,65	R\$ 250,25	R\$ 1.001,00
	14.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
SINAPI	91833	14.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	213,49	16,80	R\$ 20,34	R\$ 4.342,39
SINAPI	91835	14.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	264,93	18,21	R\$ 22,05	R\$ 5.841,71
SINAPI	91837	14.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	102,30	21,82	R\$ 26,42	R\$ 2.702,77
SINAPI	93008	14.3.4	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	6,60	15,00	R\$ 18,16	R\$ 119,86
SINAPI	93010	14.3.5	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	55,20	29,49	R\$ 35,71	R\$ 1.971,19
GOINFRA	70645	14.3.6	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	16,00	55,73	R\$ 67,49	R\$ 1.079,84
SINAPI	91940	14.3.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	83,00	18,26	R\$ 22,11	R\$ 1.835,13
	14.4		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
SINAPI	91926	14.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5800,30	4,81	R\$ 5,82	R\$ 33.757,75
SINAPI	91928	14.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1955,30	7,45	R\$ 9,02	R\$ 17.636,81
SINAPI	91930	14.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	364,20	10,41	R\$ 12,61	R\$ 4.592,56
SINAPI	91934	14.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,60	27,01	R\$ 32,71	R\$ 4.599,03
SINAPI	92984	14.4.5	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	M	145,60	31,18	R\$ 37,76	R\$ 5.497,86
SINAPI	92986	14.4.6	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	M	35,50	43,14	R\$ 52,24	R\$ 1.854,52
SINAPI	92990	14.4.7	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	M	141,90	86,79	R\$ 105,10	R\$ 14.913,69
	14.5		ELETROCALHAS					
SEINFRA	C1158	14.5.1	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	36,30	58,21	R\$ 70,49	R\$ 2.558,79
SEINFRA	C1160	14.5.2	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	58,00	76,36	R\$ 92,47	R\$ 5.363,26
SEINFRA	C1155	14.5.3	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	0,60	85,92	R\$ 104,05	R\$ 62,43
ORSE	08695	14.5.4	SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X81MM	UN	21,00	14,05	R\$ 17,01	R\$ 357,21
ORSE	08695	14.5.5	SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X96MM	UN	33,00	14,05	R\$ 17,01	R\$ 561,33
ORSE	09524	14.5.6	TALA PLANA PERFURADA 50MM	UN	40,00	5,35	R\$ 6,48	R\$ 259,20
	14.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
SINAPI	91992	14.6.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	49,00	47,42	R\$ 57,42	R\$ 2.813,58
SINAPI	91993	14.6.2	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	49,54	R\$ 59,99	R\$ 659,89
SINAPI	91953	14.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	30,96	R\$ 37,49	R\$ 37,49
SINAPI	92023	14.6.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	39,00	52,68	R\$ 63,79	R\$ 2.487,81
GOINFRA	71645	14.6.5	LUMINÁRIA SOBREPOR 2X36 W COMPLETA	UN	8,00	146,52	R\$ 177,43	R\$ 1.419,44
SEINFRA	C1661	14.6.6	LUMINÁRIA EMBUTIR 2X16W COMPLETA	UN	11,00	117,46	R\$ 142,24	R\$ 1.564,64
SEINFRA	C1638	14.6.7	LUMINÁRIA EMBUTIR 2X36W COMPLETA	UN	64,00	134,01	R\$ 162,28	R\$ 10.385,92
SEINFRA	C4540	14.6.8	LUMINÁRIA COM ALETAS EMBUTIR 2X36 COMPLETA	UN	26,00	191,20	R\$ 231,54	R\$ 6.020,04
SEINFRA	C4412	14.6.9	LUMINÁRIA DE PISO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	9,00	224,28	R\$ 271,60	R\$ 2.444,40
SEINFRA	C2045	14.6.10	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN	5,00	446,04	R\$ 540,14	R\$ 2.700,70
GOINFRA	71613	14.6.11	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	UN	8,00	149,66	R\$ 181,23	R\$ 1.449,84
							TOTAL	R\$ 155.572,85
	15		INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA					
	15.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS					
SINAPI	98302	15.1.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2,00	1373,99	R\$ 1.663,86	R\$ 3.327,72
ORSE	07867	15.1.2	SWITCH DE 48 PORTAS	UN	1,00	1292,11	R\$ 1.564,71	R\$ 1.564,71
GOINFRA	71796	15.1.3	GUIAS DE CABOS SIMPLES	UN	2,00	37,72	R\$ 45,68	R\$ 91,36
GOINFRA	71796	15.1.4	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UN	1,00	37,72	R\$ 45,68	R\$ 45,68
GOINFRA	71796	15.1.5	GUIA DE CABOS VERTICAL	UN	2,00	37,72	R\$ 45,68	R\$ 91,36
GOINFRA	71796	15.1.6	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	UN	1,00	37,72	R\$ 45,68	R\$ 45,68
ORSE	03633	15.1.7	PERFIL DE MONTAGEM	UN	1,00	52,12	R\$ 63,12	R\$ 63,12
SEINFRA	C4568	15.1.8	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	UN	2,00	40,18	R\$ 48,66	R\$ 97,32
SEINFRA	C4567	15.1.9	BANDEIA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	72,33	R\$ 87,59	R\$ 175,18
SINAPI	98305	15.1.10	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	3345,21	R\$ 4.050,95	R\$ 4.050,95

OBRA: REPROGRAMAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - TIPO 2 - ID 1017779

LOCAL: RUA 12, QUADRA 15 - SETOR BELA VISTA

CIDADE: SANTA RITA DO ARAGUAIA - GOIÁS

TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - AGOSTO/2025

*REF. SINAPI - NOVEMBRO/2025

BDI ONERADO: 21,10%

DATA: 13/01/2026



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - ONERADO
SEINFRA	C4563	15.1.11	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5451,74	R\$ 6.601,89	R\$ 6.601,89
	15.2		CABOS EM PAR TRANÇADOS					
SINAPI	98297	15.2.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	980,30	8,81	R\$ 10,67	R\$ 10.459,80
SINAPI	100553	15.2.2	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	242,00	26,18	R\$ 31,70	R\$ 7.671,40
	15.3		CABOS DE CONEXÃO					
GOINFRA	71886	15.3.1	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	UN	19,00	33,99	R\$ 41,16	R\$ 782,04
	15.4		TOMADAS					
SINAPI	98307	15.4.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	19,00	56,16	R\$ 68,01	R\$ 1.292,19
SINAPI-I	38084	15.4.2	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	8,00	15,06	R\$ 18,24	R\$ 145,92
ORSE	08507	15.4.3	CENTRAL PABX 24 PORTAS	UN	1,00	4735,01	R\$ 5.733,95	R\$ 5.733,95
	15.5		CAIXAS E ACESSÓRIOS					
GOINFRA	70647	15.5.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	2,00	128,12	R\$ 155,15	R\$ 310,30
SINAPI	91940	15.5.2	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	41,00	18,26	R\$ 22,11	R\$ 906,51
	15.6		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
SINAPI	91837	15.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,30	21,82	R\$ 26,42	R\$ 34,35
SINAPI	91835	15.6.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	219,80	18,21	R\$ 22,05	R\$ 4.846,59
GOINFRA	71214	15.6.3	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	4,00	79,36	R\$ 96,10	R\$ 384,40
SEINFRA	C1158	15.6.4	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X25)mm	M	90,10	58,21	R\$ 70,49	R\$ 6.351,15
							TOTAL	R\$ 55.073,57
	16		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					
ORSE	9021	16.1	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600	UN	1,00	4753,85	R\$ 5.756,76	R\$ 5.756,76
ORSE	10180	16.2	DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 0,80MM	M	5,00	329,54	R\$ 399,06	R\$ 1.995,30
ORSE	9026	16.3	CHAPÉU CHINES EM ALUMINIO	UN	1,00	498,03	R\$ 603,10	R\$ 603,10
SEINFRA	C1354	16.4	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXÍVEL	UN	1,00	1242,26	R\$ 1.504,34	R\$ 1.504,34
							TOTAL	R\$ 9.859,50
	17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
GOINFRA	71831	17.1	PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	M	3,00	215,11	R\$ 260,49	R\$ 781,47
SEINFRA	C3478	17.2	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	22,00	12,66	R\$ 15,33	R\$ 337,26
SEINFRA	C0860	17.3	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	UN	10,00	12,48	R\$ 15,11	R\$ 151,10
SINAPI-I	4377	17.4	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	20,00	0,20	R\$ 0,24	R\$ 4,80
ORSE	10090	17.5	PRESLHA EM LATÃO	UN	20,00	2,40	R\$ 2,91	R\$ 58,20
ORSE	09051	17.6	CAIXA DE EQLIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6MM	UN	1,00	362,88	R\$ 439,44	R\$ 439,44
SINAPI	93358	17.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	30,00	88,68	R\$ 107,39	R\$ 3.221,70
SINAPI	96985	17.8	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	71,51	R\$ 86,60	R\$ 866,00
GOINFRA	70543	17.9	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	250,00	41,51	R\$ 50,27	R\$ 12.567,50
GOINFRA	70544	17.10	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	200,00	53,81	R\$ 65,16	R\$ 13.032,00
SEINFRA	C0614	17.11	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	UN	5,00	778,17	R\$ 942,34	R\$ 4.711,70
							TOTAL	R\$ 36.171,17
	18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
SEINFRA	C0864	18.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4200,50	R\$ 5.086,68	R\$ 5.086,68
GOINFRA	271608	18.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	29,79	576,25	R\$ 697,82	R\$ 20.788,06
GOINFRA	271608	18.3	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	30,37	576,25	R\$ 697,82	R\$ 21.192,79
SEINFRA	C2910	18.4	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	31,00	179,68	R\$ 217,59	R\$ 6.745,29
SEINFRA	C0361	18.5	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	5,87	202,06	R\$ 244,69	R\$ 1.436,33
SEINFRA	C4065	18.6	BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO	M2	2,40	378,59	R\$ 458,46	R\$ 1.100,30
SINAPI	101965	18.7	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	59,90	151,37	R\$ 183,30	R\$ 10.979,67
							TOTAL	R\$ 67.329,12
	19		SERVIÇOS FINAIS					
GOINFRA	270501	19.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	890,73	4,95	R\$ 5,99	R\$ 5.335,47
							TOTAL	R\$ 5.335,47
	20		ITENS NÃO PACTUADOS					
	20.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
SINAPI	90777	20.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	129,85	R\$ 157,24	R\$ 15.095,04
SINAPI	90780	20.1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	57,45	R\$ 69,57	R\$ 13.357,44
							TOTAL	R\$ 28.452,48

TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI - ONERADO
R\$ 1.113.507,27

MARCELO FERREIRA DINIZ ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: MT036656