

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: PONTO DE APOIO SÃO BENEDITO

LOCALIZAÇÃO: POVOADO DE SÃO BENEDITO, ao lado da Clínica da Família, ITABERAÍ-GO

CEP: 76630-000, Lat.15°55'21.6"S, Long. 49°47'21.4"W

REF: SINAPI GO JAN/2022 (SEM DESONERAÇÃO)

REF: GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

BDI 1: 22,23%

DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28%

ORÇ.: NÃO DESONERADO

SIC  
Secretaria de  
Estado de  
Indústria,  
Comércio e  
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	170,00	2,78	22,23%	3,40	577,66
1.2	SINAPI	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	494,20	22,23%	604,06	3.624,34
<b>TOTAL DO ITEM 1:</b>									<b>4.202,00</b>
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS</b>						
2.1	SINAPI	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	26,00	39,13	22,23%	47,83	1.243,54
2.2	SINAPI	101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	4,00	39,13	22,23%	47,83	191,31
2.3	GOINFRA	20400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA ( INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	UN.	1,00	2.951,86	22,23%	3.608,06	3.608,06
2.4	GOINFRA	21399	CONSUMO DE ESGOTO	M3	20,00	7,58	22,23%	9,27	185,30
2.5	GOINFRA	21400	CONSUMO DE ÁGUA	M3	100,00	9,48	22,23%	11,59	1.158,74
2.6	GOINFRA	21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	1.000,00	1,03	22,23%	1,26	1.258,97
2.7	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	2,00	650,00	15,28%	749,32	1.498,64
2.8	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	15,00	881,99	22,23%	1.078,06	16.170,85
<b>TOTAL DO ITEM 2:</b>									<b>25.315,41</b>
<b>3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
3.1	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100 HP/LÂMINA: 2,19 M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, DMT ATÉ 200 M. AF_07/2020	M3	30,00	12,20	22,23%	14,91	447,29
3.2	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	93,55	2,82	22,23%	3,45	322,46
<b>TOTAL DO ITEM 3:</b>									<b>769,75</b> <sup>1</sup>
<b>4</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						
4.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	42,00	55,08	22,23%	67,32	2.827,41
<b>TOTAL DO ITEM 4:</b>									<b>2.827,41</b>

## GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

## SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: PONTO DE APOIO SÃO BENEDITO

LOCALIZAÇÃO: POVOADO DE SÃO BENEDITO, ao lado da Clínica da Família, ITABERAÍ-GO

CEP: 76630-000, Lat.15°55'21.6"S, Long. 49°47'21.4"W

REF: SINAPI GO JAN/2022 (SEM DESONERAÇÃO)

REF: GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

BDI 1: 22,23%

DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28%

ORÇ.: NÃO DESONERADO

SIC  
Secretaria de  
Estado de  
Indústria,  
Comércio e  
Serviços



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
<b>5</b>			<b>INFRAESTRUTURA - (FUNDAÇÕES, BLOCOS E VIGAS BALDRAMES)</b>						
<b>5.1</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>						
5.1.1	SINAPI	COMP 02	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	42,00	134,57	22,23%	164,48	6.908,13
5.1.2	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_02/2021	UN.	14,00	14,26	22,23%	17,43	244,02
5.1.3	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN.	6,00	12,86	22,23%	15,72	94,31
<b>TOTAL DO ITEM 5.1:</b>									<b>7.246,46</b>
<b>5.2</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>						
5.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,41	82,03	22,23%	100,27	542,44
5.2.2	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,23	190,20	22,23%	232,48	53,47
5.2.3	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,72	86,59	22,23%	105,84	1.981,31
5.2.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	100,00	14,52	22,23%	17,75	1.774,78
5.2.5	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,00	17,47	22,23%	21,35	619,15
5.2.6	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,81	422,85	22,23%	516,85	1.452,35
5.2.7	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,81	186,80	22,23%	228,33	641,60
5.2.8	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M4	32,52	40,74	22,23%	49,80	1.619,38
5.2.9	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	2,70	30,11	22,23%	36,80	99,36
5.2.10	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN.	6,00	12,86	22,23%	15,72	94,31
<b>TOTAL DO ITEM 5.2:</b>									<b>8.878,14</b>
<b>5.3</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>						
5.3.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,89	107,52	22,23%	131,42	511,22
5.3.2	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,97	119,06	22,23%	145,53	141,16
5.3.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	32,52	75,06	22,23%	91,75	2.983,57

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: PONTO DE APOIO SÃO BENEDITO

LOCALIZAÇÃO: POVOADO DE SÃO BENEDITO, ao lado da Clínica da Família, ITABERAÍ-GO

CEP: 76630-000, Lat.15°55'21.6"S, Long. 49°47'21.4"W

REF: SINAPI GO JAN/2022 (SEM DESONERAÇÃO)

REF: GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

BDI 1: 22,23%

DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28%

ORÇ.: NÃO DESONERADO

SIC  
Secretaria de  
Estado de  
Indústria,  
Comércio e  
Serviços



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
5.3.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,00	18,71	22,23%	22,87	869,03
5.3.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	135,00	14,52	22,23%	17,75	2.395,95
5.3.6	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,62	422,85	22,23%	516,85	837,30
5.3.7	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,62	186,80	22,23%	228,33	369,89
5.3.8	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018.	M2	35,24	40,74	22,23%	49,80	1.754,83
5.3.9	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	2,02	30,11	22,23%	36,80	74,34
5.3.10	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN.	6,00	12,86	22,23%	15,72	94,31
<b>TOTAL DO ITEM 5.3:</b>									<b>10.031,61</b>
<b>TOTAL DO ITEM 5:</b>									<b>26.156,22</b>
<b>6</b>			<b>SUPERESTRUTURA (VIGAS, PILARES E LAJES)</b>						
6.1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	41,16	150,75	22,23%	184,26	7.584,11
6.2	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,16	124,15	22,23%	151,75	6.245,97
6.3	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	31,97	106,50	22,23%	130,17	4.161,50
6.4	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	31,97	174,27	22,23%	213,01	6.809,90
6.5	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,00	18,80	22,23%	22,98	2.183,03
6.6	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	3,00	17,54	22,23%	21,44	64,32
6.7	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	32,00	16,28	22,23%	19,90	636,77
6.8	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	301,00	14,45	22,23%	17,66	5.315,60
6.9	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	16,00	12,14	22,23%	14,84	237,42
6.10	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	17,00	15,88	22,23%	19,41	329,97

## GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

## SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: PONTO DE APOIO SÃO BENEDITO

LOCALIZAÇÃO: POVOADO DE SÃO BENEDITO, ao lado da Clínica da Família, ITABERAÍ-GO

CEP: 76630-000, Lat.15°55'21.6"S, Long. 49°47'21.4"W

REF: SINAPI GO JAN/2022 (SEM DESONERAÇÃO)

REF: GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

BDI 1: 22,23%

DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28%

ORÇ.: NÃO DESONERADO

SIC  
Secretaria de  
Estado de  
Indústria,  
Comércio e  
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
6.11	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,65	422,85	22,23%	516,85	1.886,50
6.12	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,65	186,80	22,23%	228,33	833,39
6.13	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) - (8+3). AF_11/2020	M2	8,92	168,91	22,23%	206,46	1.841,61
6.14	SINAPI	COMP 03	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 30 A 34 CM	M	11,70	230,85	22,23%	282,16	3.301,32
6.15	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN.	12,00	12,86	22,23%	15,72	188,63
<b>TOTAL DO ITEM 6:</b>									<b>41.620,03</b>
<b>7</b>			<b>ALVENARIAS / DIVISÓRIAS / PAINÉIS</b>						
7.1	SINAPI	COMP 04	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	9,50	676,91	22,23%	827,38	7.860,15
7.2	SINAPI	101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,60	1.290,36	22,23%	1.577,21	2.523,53
7.3	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	151,33	81,62	22,23%	99,76	15.096,68
7.4	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,50	35,98	22,23%	43,98	197,90
7.5	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,70	48,61	22,23%	59,42	457,50
7.6	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,95	62,19	22,23%	76,01	224,23
7.7	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,70	47,58	22,23%	58,16	447,81
7.8	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,95	57,91	22,23%	70,78	208,80
<b>TOTAL DO ITEM 7:</b>									<b>27.016,60</b>
<b>8</b>			<b>COBERTURA</b>						
8.1	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	71,39	85,25	22,23%	104,20	7.438,83
8.2	SINAPI	COMP 05	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	80,06	6,43	22,23%	7,86	628,93
8.3	SINAPI	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	71,39	36,02	22,23%	44,03	3.143,11
8.4	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	8,67	52,88	22,23%	64,64	560,39

## GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

## SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: PONTO DE APOIO SÃO BENEDITO

LOCALIZAÇÃO: POVOADO DE SÃO BENEDITO, ao lado da Clínica da Família, ITABERAÍ-GO

CEP: 76630-000, Lat.15°55'21.6"S, Long. 49°47'21.4"W

REF: SINAPI GO JAN/2022 (SEM DESONERAÇÃO)

REF: GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

BDI 1: 22,23%

DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28%

ORÇ.: NÃO DESONERADO

SIC  
Secretaria de  
Estado de  
Indústria,  
Comércio e  
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
8.5	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	8,67	23,30	22,23%	28,48	246,92
8.6	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,85	30,31	22,23%	37,05	179,68
8.7	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	15,61	56,36	22,23%	68,89	1.075,35
8.8	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,65	94,77	22,23%	115,84	306,97
<b>TOTAL DO ITEM 8:</b>									<b>13.580,17</b>
<b>9</b>			<b>PISOS</b>						
9.1	SINAPI	COMP 06	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	M2	90,10	2,62	22,23%	3,20	288,28
9.2	SINAPI	COMP 07	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA, PARA ESPESSURA 6 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	3,20	506,61	22,23%	619,22	1.981,52
9.3	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	50,99	48,25	22,23%	58,98	3.007,18
9.4	SINAPI	101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	M2	2,39	238,64	22,23%	291,69	697,14
9.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 - (São Gabriel)	M	2,85	85,67	22,23%	104,71	298,42
9.6	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,20	712,83	22,23%	871,29	1.916,83
9.7	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	60,00	10,70	22,23%	13,08	784,72
9.8	SINAPI	98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	60,00	1,72	22,23%	2,10	125,99
9.9	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	60,00	5,65	22,23%	6,91	414,36
<b>TOTAL DO ITEM 9:</b>									<b>9.514,44</b>
<b>10</b>			<b>REVESTIMENTOS PAREDES</b>						
10.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	162,00	8,02	22,23%	9,80	1.587,47
10.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	146,93	3,83	22,23%	4,68	687,48

## GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

## SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: PONTO DE APOIO SÃO BENEDITO

LOCALIZAÇÃO: POVOADO DE SÃO BENEDITO, ao lado da Clínica da Família, ITABERAÍ-GO

CEP: 76630-000, Lat.15°55'21.6"S, Long. 49°47'21.4"W

REF: SINAPI GO JAN/2022 (SEM DESONERAÇÃO)

REF: GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

BDI 1: 22,23%

DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28%

ORÇ.: NÃO DESONERADO

SIC  
Secretaria de  
Estado de  
Indústria,  
Comércio e  
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
10.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	90,82	35,15	22,23%	42,96	3.901,53
10.4	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	122,76	53,37	22,23%	65,23	8.007,54
10.5	SINAPI	COMP 08	REVESTIMENTO COM PEDRA PIRENÓPOLIS - CACO	M2	53,24	141,03	22,23%	172,38	9.177,35
10.6	SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	7,30	53,74	22,23%	65,69	479,51
<b>TOTAL DO ITEM 10:</b>									<b>23.840,89</b>
<b>11</b>			<b>FORRO</b>						
11.1	SINAPI	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	41,51	136,36	22,23%	166,67	6.918,44
11.2	SINAPI	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	34,25	42,24	22,23%	51,63	1.768,33
<b>TOTAL DO ITEM 11:</b>									<b>8.686,76</b>
<b>12</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						
12.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - ALUMINIO ANODIZADO BRONZE	M2	0,49	613,45	22,23%	749,82	367,41
12.2	SINAPI	11560	MOLA HIDRÁULICA AÉREA, PARA PORTAS DE ATÉ 950 MM E PESO DE ATÉ 65 KG, COM CORPO DE ALUMÍNIO E BRAÇO EM AÇO, SEM BRAÇO DE PARADA	UN	2,00	145,23	15,28%	167,42	334,84
12.3	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210 CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	704,01	22,23%	860,51	2.581,53
12.4	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - ALUMINIO ANODIZADO BRANCO 0,90 X 1,55 M	M2	2,79	613,45	22,23%	749,82	2.092,00
12.5	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - ALUMINIO ANODIZADO BRANCO 0,70 X 1,55 M	M2	2,17	613,45	22,23%	749,82	1.627,11
12.6	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	190,05	22,23%	232,30	464,60
12.7	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	215,74	22,23%	263,70	263,70
12.8	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	3,00	321,41	22,23%	392,86	1.178,58

## GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

## SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: PONTO DE APOIO SÃO BENEDITO

LOCALIZAÇÃO: POVOADO DE SÃO BENEDITO, ao lado da Clínica da Família, ITABERAÍ-GO

CEP: 76630-000, Lat.15°55'21.6"S, Long. 49°47'21.4"W

REF: SINAPI GO JAN/2022 (SEM DESONERAÇÃO)

REF: GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

BDI 1: 22,23%

DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28%

ORÇ.: NÃO DESONERADO

SIC  
Secretaria de  
Estado de  
Indústria,  
Comércio e  
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI		
12.9	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	31,80	8,23	22,23%	10,06	319,89	
12.10	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	72,58	22,23%	88,71	354,84	
12.11	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	4,90	337,17	22,23%	412,12	2.019,40	
<b>TOTAL DO ITEM 12:</b>									<b>11.603,91</b>	
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
13.1	GOINFRA	71452	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 63 A - 30 MA	UN	1,00	185,75	22,23%	227,04	227,04	
13.2	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	M	1,00	19,37	22,23%	23,68	23,68	
13.3	GOINFRA	71805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H = 7 METROS	UN	1,00	813,31	22,23%	994,11	994,11	
13.4	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	22,98	22,23%	28,09	1.011,18	
13.5	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	8,53	22,23%	10,43	271,08	
13.6	SINAPI	COMP 09	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	213,67	22,23%	261,16	261,16	
13.7	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	11,45	22,23%	14,00	41,99	
13.8	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	13,07	22,23%	15,98	47,93	
13.9	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	23,35	22,23%	28,54	28,54	
13.10	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	7,35	22,23%	8,98	628,53	
13.11	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	11,06	22,23%	13,52	202,78	
13.12	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	195,00	2,63	22,23%	3,21	625,90	
13.13	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	3,82	22,23%	4,67	700,38	
13.14	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	6,25	22,23%	7,64	572,95	
13.15	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10 A / 250 V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	20,98	22,23%	25,64	102,56	

## GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

## SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: PONTO DE APOIO SÃO BENEDITO

LOCALIZAÇÃO: POVOADO DE SÃO BENEDITO, ao lado da Clínica da Família, ITABERAÍ-GO

CEP: 76630-000, Lat.15°55'21.6"S, Long. 49°47'21.4"W

REF: SINAPI GO JAN/2022 (SEM DESONERAÇÃO)

REF: GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

BDI 1: 22,23%

DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28%

ORÇ.: NÃO DESONERADO

SIC  
Secretaria de  
Estado de  
Indústria,  
Comércio e  
Serviços



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
13.16	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10 A / 250 V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	39,01	22,23%	47,68	47,68
13.17	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	15,70	22,23%	19,19	172,71
13.18	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	132,81	22,23%	162,33	1.460,97
13.19	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	101,35	22,23%	123,88	1.114,92
13.20	SINAPI	COMP 10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	706,82	22,23%	863,94	863,94
13.21	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	19,00	22,23%	23,22	278,64
<b>TOTAL DO ITEM 13:</b>									<b>9.678,68</b>
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
14.1	GOINFRA	81861	CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	UN	1,00	446,27	22,23%	545,48	545,48
14.2	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	68,20	22,23%	83,36	83,36
14.3	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	183,66	22,23%	224,49	224,49
14.4	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (½ ) , 5,0 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	166,38	22,23%	203,37	203,37
14.5	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	21,85	22,23%	26,71	53,41
14.6	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	26,20	22,23%	32,02	64,04
14.7	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	57,94	22,23%	70,82	70,82
14.8	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	7,46	22,23%	9,12	54,71
14.9	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	57,70	22,23%	70,53	141,05
14.10	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,69	22,23%	8,18	8,18

## GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

## SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: PONTO DE APOIO SÃO BENEDITO

LOCALIZAÇÃO: POVOADO DE SÃO BENEDITO, ao lado da Clínica da Família, ITABERAÍ-GO

CEP: 76630-000, Lat.15°55'21.6"S, Long. 49°47'21.4"W

REF: SINAPI GO JAN/2022 (SEM DESONERAÇÃO)

REF: GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

BDI 1: 22,23%

DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28%

ORÇ.: NÃO DESONERADO

SIC  
Secretaria de  
Estado de  
Indústria,  
Comércio e  
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI		
14.11	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,69	22,23%	6,95	27,80	
14.12	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	11,66	22,23%	14,25	42,75	
14.13	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,14	22,23%	14,84	29,68	
14.14	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,39	22,23%	17,59	35,18	
14.15	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	15,26	22,23%	18,65	111,89	
14.16	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	16,75	22,23%	20,47	20,47	
14.17	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	17,42	22,23%	21,29	21,29	
14.18	SINAPI	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	25,18	22,23%	30,78	123,11	
14.19	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	22,99	22,23%	28,10	28,10	
14.20	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	51,60	22,23%	63,07	63,07	
14.21	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	33,17	22,23%	40,54	40,54	
14.22	GOINFRA	81177	BUCHA DE REDUCAO SOLD. LONGA 40 X 25	UN	2,00	8,92	22,23%	10,90	21,80	
14.23	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 MM	UN	2,00	12,14	22,23%	14,84	29,68	
14.24	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	5,90	22,23%	7,21	28,84	
14.25	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	7,13	22,23%	8,71	17,42	
14.26	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	13,08	22,23%	15,99	127,90	
14.27	SINAPI	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	29,05	22,23%	35,51	71,02	

## GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

## SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: PONTO DE APOIO SÃO BENEDITO

LOCALIZAÇÃO: POVOADO DE SÃO BENEDITO, ao lado da Clínica da Família, ITABERAÍ-GO

CEP: 76630-000, Lat.15°55'21.6"S, Long. 49°47'21.4"W

REF: SINAPI GO JAN/2022 (SEM DESONERAÇÃO)

REF: GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

BDI 1: 22,23%

DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28%

ORÇ.: NÃO DESONERADO

SIC  
Secretaria de  
Estado de  
Indústria,  
Comércio e  
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI		
14.28	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,31	22,23%	8,94	26,81	
14.29	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	31,34	22,23%	38,31	38,31	
14.30	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	48,38	22,23%	59,13	59,13	
14.31	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	131,45	22,23%	160,67	482,01	
14.32	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	115,18	22,23%	140,78	140,78	
14.33	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	70,59	22,23%	86,28	258,84	
14.34	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	173,67	22,23%	212,28	424,55	
14.35	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	51,22	10,57	22,23%	12,92	661,75	
14.36	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3,28	16,88	22,23%	20,63	67,67	
14.37	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3,23	24,17	22,23%	29,54	95,41	
14.38	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	10,35	26,55	22,23%	32,45	335,85	
14.39	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	2,07	43,18	22,23%	52,78	109,25	
14.40	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	16,85	11,78	22,23%	14,40	242,62	
14.41	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	16,85	11,85	22,23%	14,48	243,98	
<b>TOTAL DO ITEM 14:</b>									<b>5.476,44</b>	
<b>15</b>			<b>ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS</b>							
15.1	SINAPI	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	12,94	22,23%	15,82	47,45	

## GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

## SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: PONTO DE APOIO SÃO BENEDITO

LOCALIZAÇÃO: POVOADO DE SÃO BENEDITO, ao lado da Clínica da Família, ITABERAÍ-GO

CEP: 76630-000, Lat.15°55'21.6"S, Long. 49°47'21.4"W

REF: SINAPI GO JAN/2022 (SEM DESONERAÇÃO)

REF: GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

BDI 1: 22,23%

DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28%

ORÇ.: NÃO DESONERADO

SIC  
Secretaria de  
Estado de  
Indústria,  
Comércio e  
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI		
15.2	SINAPI	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	80,07	22,23%	97,87	195,74	
15.3	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	7,22	22,23%	8,83	79,43	
15.4	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	10,86	22,23%	13,27	79,62	
15.5	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	11,63	22,23%	14,22	56,86	
15.6	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	22,43	22,23%	27,42	27,42	
15.7	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	38,22	22,23%	46,72	93,43	
15.8	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	46,19	22,23%	56,46	169,37	
15.9	GOINFRA	82101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM	UN	1,00	17,08	22,23%	20,88	20,88	
15.10	GOINFRA	82102	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM	UN	1,00	22,20	22,23%	27,14	27,14	
15.11	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	54,09	22,23%	66,11	66,11	
15.12	GOINFRA	81974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM	UN	1,00	37,56	22,23%	45,91	45,91	
15.13	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	10,08	22,23%	12,32	36,96	
15.14	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	21,01	22,23%	25,68	102,72	
15.15	GOINFRA	81664	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	UN	2,00	61,23	22,23%	74,84	149,68	
15.16	GOINFRA	81679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	UN	2,00	14,57	22,23%	17,81	35,62	
15.17	GOINFRA	81770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	UN	4,00	5,75	22,23%	7,03	28,11	
15.18	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	11,98	20,36	22,23%	24,89	298,13	
15.19	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,35	30,88	22,23%	37,74	315,13	
15.20	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,30	46,61	22,23%	56,97	74,06	

## GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

## SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: PONTO DE APOIO SÃO BENEDITO

LOCALIZAÇÃO: POVOADO DE SÃO BENEDITO, ao lado da Clínica da Família, ITABERAÍ-GO

CEP: 76630-000, Lat.15°55'21.6"S, Long. 49°47'21.4"W

REF: SINAPI GO JAN/2022 (SEM DESONERAÇÃO)

REF: GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

BDI 1: 22,23%

DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28%

ORÇ.: NÃO DESONERADO

SIC  
Secretaria de  
Estado de  
Indústria,  
Comércio e  
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI		
15.21	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,25	58,72	22,23%	71,77	305,02	
15.22	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,80	11,78	22,23%	14,40	25,92	
15.23	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,80	11,85	22,23%	14,48	26,06	
15.24	SINAPI	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	11,00	25,66	22,23%	31,36	344,95	
15.25	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	15,00	45,92	22,23%	56,13	841,92	
15.26	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0,35	57,75	22,23%	70,59	24,71	
15.27	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	354,78	22,23%	433,65	433,65	
15.28	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	UN	2,00	395,47	22,23%	483,38	966,76	
15.29	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E = 5 CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60 CM	UN	2,00	68,21	22,23%	83,37	166,74	
15.30	GOINFRA	81866	FOSSA SEPTICA 2500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00	4.129,61	22,23%	5.047,62	5.047,62	
15.31	SINAPI	COMP 11	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1728 L	UN	1,00	4.000,12	22,23%	4.889,35	4.889,35	
15.32	SINAPI	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	8.386,17	22,23%	10.250,42	10.250,42	
15.33	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETRO ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	88,08	5,78	22,23%	7,06	621,81	
15.34	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	60,53	16,57	22,23%	20,25	1.225,72	
<b>TOTAL DO ITEM 15:</b>									<b>27.120,44</b> <sup>12</sup>	
<b>16</b>			<b>APARELHOS SANITÁRIOS, METAIS E BANCADAS</b>							
16.1	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	318,33	22,23%	389,09	1.556,36	
16.2	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	289,26	22,23%	353,56	1.414,24	

## GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

## SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: PONTO DE APOIO SÃO BENEDITO

LOCALIZAÇÃO: POVOADO DE SÃO BENEDITO, ao lado da Clínica da Família, ITABERAÍ-GO

CEP: 76630-000, Lat.15°55'21.6"S, Long. 49°47'21.4"W

REF: SINAPI GO JAN/2022 (SEM DESONERAÇÃO)

REF: GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

BDI 1: 22,23%

DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28%

ORÇ.: NÃO DESONERADO

SIC  
Secretaria de  
Estado de  
Indústria,  
Comércio e  
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
16.3	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	327,24	22,23%	399,99	399,99
16.4	SINAPI	95472	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	2,00	579,94	22,23%	708,86	1.417,72
16.5	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	82,91	22,23%	101,34	202,68
16.6	GOINFRA	080723	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	UN	1,00	24,94	22,23%	30,48	30,48
16.7	SINAPI	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22 L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	305,87	22,23%	373,86	373,86
16.8	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	602,82	22,23%	736,83	736,83
16.9	SINAPI	86936	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	1,00	413,04	22,23%	504,86	504,86
16.10	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	40,34	22,23%	49,31	98,62
16.11	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	115,56	22,23%	141,25	282,50
16.12	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	84,55	22,23%	103,35	103,35
16.13	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	123,01	22,23%	150,36	150,36
<b>TOTAL DO ITEM 16:</b>									<b>7.271,84</b>
<b>17</b>			<b>PINTURA</b>						
17.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	205,99	2,88	22,23%	3,52	725,08
17.2	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (CIMENTO QUEIMADO)	M2	39,73	12,13	22,23%	14,83	589,06
17.3	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	107,53	12,13	22,23%	14,83	1.594,29
17.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	98,46	13,43	22,23%	16,42	1.616,27
17.5	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	9,80	20,47	22,23%	25,02	245,20,3
17.6	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	9,80	20,67	22,23%	25,26	247,55
17.7	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	51,24	43,42	22,23%	53,07	2.719,24
17.8	SINAPI	COMP 12	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - FORRO, PORTAS, E DETAHES EM MADEIRA	M2	87,51	24,15	22,23%	29,52	2.583,09

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: PONTO DE APOIO SÃO BENEDITO

LOCALIZAÇÃO: POVOADO DE SÃO BENEDITO, ao lado da Clínica da Família, ITABERAÍ-GO

CEP: 76630-000, Lat.15°55'21.6"S, Long. 49°47'21.4"W

REF: SINAPI GO JAN/2022 (SEM DESONERAÇÃO)

REF: GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

BDI 1: 22,23%

DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28%

ORÇ.: NÃO DESONERADO

SIC  
Secretaria de  
Estado de  
Indústria,  
Comércio e  
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
TOTAL DO SUB-ITEM 17:									10.319,77
18			LIMPEZA FINAL DA OBRA						
18.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	90,10	1,69	22,23%	2,07	186,12
TOTAL DO ITEM 18:									186,12
19			DIVERSOS						
19.1	SINAPI	COMP 13	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,72	524,70	22,23%	641,34	461,70
19.2	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	546,80	22,23%	668,35	668,35
19.3	SINAPI	COMP 14	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	3,00	417,75	22,23%	510,62	1.531,85
19.4	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	949,73	15,28%	1.094,85	1.094,85
19.5	GOINFRA	271609	BANCADA DE CONCRETO POLIDO	M2	1,46	186,05	22,23%	227,41	332,02
19.6	SINAPI	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BANCADA LAVATÓRIO	M	6,50	26,47	15,28%	30,51	198,32
19.7	SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	51,66	0,93	22,23%	1,14	58,72
19.8	SINAPI	COMP 15	MOLDURA DE MADEIRA DE 5 X 6 CM - MOLDURA DE PAREDE	M	21,80	31,66	22,23%	38,70	843,61
TOTAL DO ITEM 19:									5.189,42
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:								260.376,30	

#### OBSERVAÇÃO

OS ITENS COM ORIGEM DE PREÇOS EM SÃO PAULO FORAM ADOTADOS POR ESTAREM MAIS EM CONTA QUE OS PREÇOS LOCAIS.