

### CURVA ABC

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA CRIANÇA, ADOLESCENTE E/OU JOVENS**

LOCAL: RUA CANAÃ, R. MONTE LÍBANO, R; BETÂNIA, APM 1, JD. MARANATA - APARECIDA DE GOIÂNIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

MARCELO ITIBERÊ

PRAZO DA OBRA: 06 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2022 ONERADA; GOINFRA - TABELA 191 ONERADA - Data Base: 01/11/2022

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 115,42%(HORA) 72,81%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS - T 172,: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/07/2022  
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.008.068,27  
BDI ONERADO: 22,11%

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	533,11	R\$ 197,20	R\$ 105.129,29	10,42879%	10,4288%	A
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26073,28	R\$ 2,84	R\$ 74.048,11	7,34555%	17,7743%	A
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	69,96	R\$ 903,89	R\$ 63.236,14	6,27300%	24,0473%	A
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	2180,69	R\$ 22,81	R\$ 49.741,53	4,93434%	28,9817%	A
98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	250,80	R\$ 168,78	R\$ 42.330,02	4,19912%	33,1808%	A
COMPOSIÇÃO 08	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	R\$ 6.849,05	R\$ 41.094,30	4,07654%	37,2573%	A
94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	512,50	R\$ 70,32	R\$ 36.039,00	3,57506%	40,8324%	A
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	322,04	R\$ 108,51	R\$ 34.944,55	3,46649%	44,2989%	A
92554	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	8,01	R\$ 3.767,42	R\$ 30.177,03	2,99355%	47,2924%	A
92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	75,48	R\$ 389,28	R\$ 29.382,85	2,91477%	50,2072%	B
92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	298,63	R\$ 94,41	R\$ 28.193,65	2,79680%	53,0040%	B
221126	GOINFRA	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	157,89	R\$ 172,74	R\$ 27.273,91	2,70556%	55,7096%	B
94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	40,95	R\$ 612,50	R\$ 25.081,87	2,48811%	58,1977%	B
104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	226,55	R\$ 110,28	R\$ 24.983,93	2,47840%	60,6761%	B
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	461,84	R\$ 46,10	R\$ 21.290,82	2,11204%	62,7881%	B
94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	165,47	R\$ 107,44	R\$ 17.778,09	1,76358%	64,5517%	B
92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	89,16	R\$ 192,11	R\$ 17.128,52	1,69914%	66,2508%	B
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	15,00	R\$ 1.134,25	R\$ 17.013,75	1,68776%	67,9386%	B
94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	316,24	R\$ 50,95	R\$ 16.112,42	1,59835%	69,5369%	B
220050	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	384,44	R\$ 34,76	R\$ 13.363,13	1,32562%	70,8626%	B

### CURVA ABC

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA CRIANÇA, ADOLESCENTE E/OU JOVENS**

LOCAL: RUA CANAÃ, R. MONTE LÍBANO, R; BETÂNIA, APM 1, JD. MARANATA - APARECIDA DE GOIÂNIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

MARCELO ITIBERÊ

PRAZO DA OBRA: 06 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2022 ONERADA; GOINFRA - TABELA 191 ONERADA - Data Base: 01/11/2022

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 115,42%(HORA) 72,81%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS - T 172,: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/07/2022  
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.008.068,27  
BDI ONERADO: 22,11%

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
COMPOSIÇÃO 06	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:1,25X2,5X2,0M, VOLUME ÚTIL 6250 L.	UN	1,00	R\$ 12.841,84	R\$ 12.841,84	1,27391%	72,1365%	B
87775	SINAPI	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_08/2022	M2	181,38	R\$ 62,89	R\$ 11.406,98	1,13157%	73,2680%	B
94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	18,42	R\$ 606,58	R\$ 11.173,18	1,10838%	74,3764%	B
180491	GOINFRA	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2	13,65	R\$ 799,63	R\$ 10.914,94	1,08276%	75,4592%	B
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	557,26	R\$ 18,90	R\$ 10.532,21	1,04479%	76,5040%	B
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	557,26	R\$ 18,69	R\$ 10.415,18	1,03318%	77,5371%	B
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	20,16	R\$ 502,75	R\$ 10.135,44	1,00543%	78,5426%	B
91007	GOINFRA	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	Un	1,00	R\$ 9.837,86	R\$ 9.837,86	0,97591%	79,5185%	B
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	89,16	R\$ 93,48	R\$ 8.334,67	0,82680%	80,3453%	C
10778	INS-SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	R\$ 1.266,89	R\$ 7.601,34	0,75405%	81,0993%	C
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1372,65	R\$ 4,96	R\$ 6.808,34	0,67538%	81,7747%	C
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	422,63	R\$ 15,97	R\$ 6.749,39	0,66954%	82,4442%	C
50302	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	75,00	R\$ 81,33	R\$ 6.099,75	0,60509%	83,0493%	C
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	13064,33	R\$ 0,46	R\$ 6.009,59	0,59615%	83,6455%	C
89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	85,96	R\$ 69,82	R\$ 6.001,72	0,59537%	84,2409%	C
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	66,08	R\$ 85,68	R\$ 5.661,30	0,56160%	84,8025%	C
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	78,26	R\$ 69,04	R\$ 5.403,07	0,53598%	85,3384%	C
180305	GOINFRA	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	6,30	R\$ 772,55	R\$ 4.867,06	0,48281%	85,8212%	C
10776	INS-SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	R\$ 791,79	R\$ 4.750,74	0,47127%	86,2925%	C
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	86,48	R\$ 51,95	R\$ 4.492,61	0,44567%	86,7382%	C
40902	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	167,64	R\$ 25,74	R\$ 4.315,16	0,42806%	87,1662%	C
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	275,42	R\$ 15,21	R\$ 4.189,13	0,41556%	87,5818%	C
180508	GOINFRA	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m2	6,72	R\$ 574,29	R\$ 3.859,22	0,38283%	87,9646%	C
41004	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECANICA	m3	1548,34	R\$ 2,36	R\$ 3.654,08	0,36248%	88,3271%	C

### CURVA ABC

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA CRIANÇA, ADOLESCENTE E/OU JOVENS**

LOCAL: RUA CANAÃ, R. MONTE LÍBANO, R; BETÂNIA, APM 1, JD. MARANATA - APARECIDA DE GOIÂNIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

MARCELO ITIBERÊ

PRAZO DA OBRA: 06 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2022 ONERADA; GOINFRA - TABELA 191 ONERADA - Data Base: 01/11/2022

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 115,42%(HORA) 72,81%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS - T 172,: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/07/2022  
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.008.068,27  
BDI ONERADO: 22,11%

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
190201	GOINFRA	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	m2	6,72	R\$ 542,81	R\$ 3.647,68	0,36185%	88,6890%	C
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	156,41	R\$ 23,23	R\$ 3.633,39	0,36043%	89,0494%	C
170104	GOINFRA	PORTA DE SANITARIO 60x 160v200CM C/PORTAL /ALISAR S/FERRAGENS	Un	4,00	R\$ 907,69	R\$ 3.630,76	0,36017%	89,4096%	C
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1812,96	R\$ 1,99	R\$ 3.607,79	0,35789%	89,7675%	C
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	33,00	R\$ 108,00	R\$ 3.564,00	0,35355%	90,1210%	C
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	178,27	R\$ 19,15	R\$ 3.413,87	0,33865%	90,4597%	C
120902	GOINFRA	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	81,51	R\$ 40,85	R\$ 3.329,68	0,33030%	90,7900%	C
97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	R\$ 115,24	R\$ 3.111,48	0,30866%	91,0986%	C
100320	GOINFRA	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	5,40	R\$ 524,59	R\$ 2.832,78	0,28101%	91,3796%	C
71820	GOINFRA	PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	R\$ 2.796,03	R\$ 2.796,03	0,27737%	91,6570%	C
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	135,18	R\$ 20,24	R\$ 2.736,04	0,27141%	91,9284%	C
COMPOSIÇÃO 07	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,50M E ALTURA 3,50M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,80M E ESPESSURA 15CM	UN	1,00	R\$ 2.505,09	R\$ 2.505,09	0,24850%	92,1769%	C
86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 623,83	R\$ 2.495,32	0,24753%	92,4245%	C
221102	GOINFRA	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	109,06	R\$ 22,79	R\$ 2.485,47	0,24656%	92,6710%	C
95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	159,97	R\$ 15,50	R\$ 2.479,53	0,24597%	92,9170%	C
87879	SINAPI	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	461,84	R\$ 5,10	R\$ 2.355,38	0,23365%	93,1506%	C
91016	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 1.129,17	R\$ 2.258,34	0,22403%	93,3747%	C
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	557,26	R\$ 3,80	R\$ 2.117,58	0,21006%	93,5847%	C
93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,80	R\$ 77,66	R\$ 2.003,62	0,19876%	93,7835%	C
271608	GOINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	3,49	R\$ 572,19	R\$ 1.996,94	0,19810%	93,9816%	C
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,09	R\$ 17,70	R\$ 1.948,59	0,19330%	94,1749%	C
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	181,38	R\$ 10,57	R\$ 1.917,18	0,19018%	94,3651%	C
93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	25,80	R\$ 72,41	R\$ 1.868,17	0,18532%	94,5504%	C
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	2,00	R\$ 892,31	R\$ 1.784,62	0,17703%	94,7274%	C
21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	3,60	R\$ 484,86	R\$ 1.745,49	0,17315%	94,9006%	C

### CURVA ABC

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA CRIANÇA, ADOLESCENTE E/OU JOVENS**

LOCAL: RUA CANAÃ, R. MONTE LÍBANO, R; BETÂNIA, APM 1, JD. MARANATA - APARECIDA DE GOIÂNIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

MARCELO ITIBERÊ

PRAZO DA OBRA: 06 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2022 ONERADA; GOINFRA - TABELA 191 ONERADA - Data Base: 01/11/2022

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 115,42%(HORA) 72,81%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS - T 172,: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/07/2022  
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.008.068,27  
BDI ONERADO: 22,11%

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
30105	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	17,26	R\$ 95,31	R\$ 1.645,05	0,16319%	95,0638%	C
96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	167,64	R\$ 9,52	R\$ 1.595,97	0,15832%	95,2221%	C
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	87,36	R\$ 18,07	R\$ 1.578,59	0,15660%	95,3787%	C
89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	35,37	R\$ 44,52	R\$ 1.574,67	0,15621%	95,5349%	C
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	11,24	R\$ 136,76	R\$ 1.537,18	0,15249%	95,6874%	C
180281	GOINFRA	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS	m2	2,52	R\$ 601,64	R\$ 1.516,13	0,15040%	95,8378%	C
COMPOSIÇÃO 20	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	POÇO DE INFILTRAÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1M E ALTURA 2M COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,2M E ESPESSURA 10CM	UN	2,00	R\$ 696,74	R\$ 1.393,48	0,13823%	95,9760%	C
180381	GOINFRA	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m2	2,16	R\$ 629,84	R\$ 1.360,45	0,13496%	96,1110%	C
H687	INS-GOINFRA	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	un	1,00	R\$ 1.346,44	R\$ 1.346,44	0,13357%	96,2445%	C
95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	63,06	R\$ 21,22	R\$ 1.338,13	0,13274%	96,3773%	C
230176	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	6,00	R\$ 216,94	R\$ 1.301,64	0,12912%	96,5064%	C
190104	GOINFRA	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	m2	4,32	R\$ 292,25	R\$ 1.262,52	0,12524%	96,6316%	C
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	11,14	R\$ 104,55	R\$ 1.164,68	0,11554%	96,7472%	C
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	2,00	R\$ 553,02	R\$ 1.106,04	0,10972%	96,8569%	C
70924	GOINFRA	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	49,00	R\$ 22,01	R\$ 1.078,49	0,10699%	96,9639%	C
100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020_P	M2	35,08	R\$ 29,26	R\$ 1.026,44	0,10182%	97,0657%	C
270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	246,62	R\$ 4,11	R\$ 1.013,60	0,10055%	97,1662%	C
100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020_P	M2	35,08	R\$ 28,64	R\$ 1.004,69	0,09966%	97,2659%	C
COMPOSIÇÃO 18	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	3,00	R\$ 323,64	R\$ 970,92	0,09631%	97,3622%	C
230174	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	6,00	R\$ 154,32	R\$ 925,92	0,09185%	97,4541%	C
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	19,10	R\$ 44,92	R\$ 857,97	0,08511%	97,5392%	C
260202	GOINFRA	CAIACAO DUAS DEMAOS MUROS E PAREDES - (O.C.)	m2	343,38	R\$ 2,39	R\$ 820,66	0,08141%	97,6206%	C
101879	SINAPI	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	R\$ 796,86	R\$ 796,86	0,07905%	97,6996%	C
91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	51,00	R\$ 15,59	R\$ 795,09	0,07887%	97,7785%	C
COMPOSIÇÃO 19	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	ESTRUTURA METÁLICA PARA RESERVATÓRIO D'ÁGUA ELEVADO	UN	1,00	R\$ 777,30	R\$ 777,30	0,07711%	97,8556%	C

### CURVA ABC

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA CRIANÇA, ADOLESCENTE E/OU JOVENS**

LOCAL: RUA CANAÃ, R. MONTE LÍBANO, R; BETÂNIA, APM 1, JD. MARANATA - APARECIDA DE GOIÂNIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

MARCELO ITIBERÊ

PRAZO DA OBRA: 06 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2022 ONERADA; GOINFRA - TABELA 191 ONERADA - Data Base: 01/11/2022

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 115,42%(HORA) 72,81%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS - T 172,: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/07/2022  
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.008.068,27  
BDI ONERADO: 22,11%

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	12,00	R\$ 63,43	R\$ 761,16	0,07551%	97,9311%	C
93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	96,47	R\$ 7,87	R\$ 759,21	0,07531%	98,0064%	C
51055	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	13,74	R\$ 54,88	R\$ 754,04	0,07480%	98,0812%	C
180401	GOINFRA	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2	2,16	R\$ 348,24	R\$ 752,19	0,07462%	98,1559%	C
81861	GOINFRA	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	R\$ 721,30	R\$ 721,30	0,07155%	98,2274%	C
94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,03	R\$ 34,23	R\$ 719,85	0,07141%	98,2988%	C
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	2,00	R\$ 290,48	R\$ 580,96	0,05763%	98,3564%	C
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	67,27	R\$ 8,09	R\$ 544,21	0,05399%	98,4104%	C
86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 266,61	R\$ 533,22	0,05290%	98,4633%	C
100725	SINAPI	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 P	M2	17,64	R\$ 29,58	R\$ 521,79	0,05176%	98,5151%	C
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,05	R\$ 18,59	R\$ 521,44	0,05173%	98,5668%	C
81850	GOINFRA	CAIXA DE GORDURA 50 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	Un	1,00	R\$ 503,74	R\$ 503,74	0,04997%	98,6168%	C
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,85	R\$ 7,71	R\$ 499,99	0,04960%	98,6664%	C
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	16,72	R\$ 29,78	R\$ 497,92	0,04939%	98,7158%	C
70720	GOINFRA	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	Un	1,00	R\$ 464,95	R\$ 464,95	0,04612%	98,7619%	C
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 30,82	R\$ 462,30	0,04586%	98,8078%	C
70691	GOINFRA	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	44,00	R\$ 9,93	R\$ 436,92	0,04334%	98,8511%	C
92306	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	5,92	R\$ 71,37	R\$ 422,51	0,04191%	98,8930%	C
91025	GOINFRA	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	Un	2,00	R\$ 197,19	R\$ 394,38	0,03912%	98,9321%	C
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,69	R\$ 28,24	R\$ 386,60	0,03835%	98,9705%	C
71214	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	3,00	R\$ 125,59	R\$ 376,77	0,03738%	99,0079%	C
100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 92,42	R\$ 369,68	0,03667%	99,0445%	C
93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40	R\$ 76,55	R\$ 336,82	0,03341%	99,0780%	C
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 83,02	R\$ 332,08	0,03294%	99,1109%	C
93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,40	R\$ 60,71	R\$ 327,83	0,03252%	99,1434%	C
71381	GOINFRA	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	3,00	R\$ 107,65	R\$ 322,95	0,03204%	99,1755%	C

### CURVA ABC

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA CRIANÇA, ADOLESCENTE E/OU JOVENS**

LOCAL: RUA CANAÃ, R. MONTE LÍBANO, R; BETÂNIA, APM 1, JD. MARANATA - APARECIDA DE GOIÂNIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

MARCELO ITIBERÊ

PRAZO DA OBRA: 06 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2022 ONERADA; GOINFRA - TABELA 191 ONERADA - Data Base: 01/11/2022

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 115,42%(HORA) 72,81%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS - T 172,: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/07/2022  
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.008.068,27  
BDI ONERADO: 22,11%

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,40	R\$ 59,45	R\$ 321,03	0,03185%	99,2073%	C
COMPOSIÇÃO 05	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM	UN	4,00	R\$ 77,75	R\$ 311,00	0,03085%	99,2381%	C
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	13,05	R\$ 23,24	R\$ 303,28	0,03009%	99,2682%	C
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	2,00	R\$ 144,16	R\$ 288,32	0,02860%	99,2968%	C
COMPOSIÇÃO 15	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	5,00	R\$ 56,59	R\$ 282,95	0,02807%	99,3249%	C
51027	GOINFRA	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,22	R\$ 224,45	R\$ 273,83	0,02716%	99,3521%	C
100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2061,13	R\$ 0,13	R\$ 267,94	0,02658%	99,3786%	C
102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,56	R\$ 35,28	R\$ 266,71	0,02646%	99,4051%	C
72385	GOINFRA	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	49,00	R\$ 5,04	R\$ 246,96	0,02450%	99,4296%	C
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 245,18	R\$ 245,18	0,02432%	99,4539%	C
89744	SINAPI	JOELHO 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_08/2022	UN	7,00	R\$ 32,48	R\$ 227,36	0,02255%	99,4765%	C
95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6,00	R\$ 36,44	R\$ 218,64	0,02169%	99,4982%	C
80929	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIÂMETRO 1.1/2"	Un	1,00	R\$ 215,24	R\$ 215,24	0,02135%	99,5195%	C
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 107,45	R\$ 214,90	0,02132%	99,5408%	C
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 34,92	R\$ 209,52	0,02078%	99,5616%	C
COMPOSIÇÃO 14	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDA DE SOBREPOR BIVOLT 12/13W	UN	5,00	R\$ 41,49	R\$ 207,45	0,02058%	99,5822%	C
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 51,77	R\$ 207,08	0,02054%	99,6027%	C
93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	184,38	R\$ 1,12	R\$ 206,49	0,02048%	99,6232%	C
COMPOSIÇÃO 16	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	5,61	R\$ 33,53	R\$ 188,10	0,01866%	99,6419%	C
70710	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	1,00	R\$ 183,28	R\$ 183,28	0,01818%	99,6601%	C
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 26,14	R\$ 182,98	0,01815%	99,6782%	C
89797	SINAPI	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_08/2022	UN	3,00	R\$ 59,12	R\$ 177,36	0,01759%	99,6958%	C

### CURVA ABC

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA CRIANÇA, ADOLESCENTE E/OU JOVENS**

LOCAL: RUA CANAÃ, R. MONTE LÍBANO, R; BETÂNIA, APM 1, JD. MARANATA - APARECIDA DE GOIÂNIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

MARCELO ITIBERÊ

PRAZO DA OBRA: 06 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2022 ONERADA; GOINFRA - TABELA 191 ONERADA - Data Base: 01/11/2022

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 115,42%(HORA) 72,81%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS - T 172,: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/07/2022  
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.008.068,27  
BDI ONERADO: 22,11%

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 57,57	R\$ 172,71	0,01713%	99,7129%	C
85041	GOINFRA	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	1,00	R\$ 168,04	R\$ 168,04	0,01667%	99,7296%	C
92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 26,43	R\$ 158,58	0,01573%	99,7453%	C
261703	GOINFRA	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	9,36	R\$ 15,76	R\$ 147,51	0,01463%	99,7600%	C
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 36,18	R\$ 144,72	0,01436%	99,7743%	C
COMPOSIÇÃO 17	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	TOMADA DUPLA 2P+T 10A 250V DE EMBUTIR 4X2 PLACA +SUPORTE+ MODULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 47,91	R\$ 143,73	0,01426%	99,7886%	C
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 19,13	R\$ 133,91	0,01328%	99,8019%	C
89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R\$ 6,19	R\$ 129,99	0,01289%	99,8148%	C
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 13,56	R\$ 122,04	0,01211%	99,8269%	C
81927	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	7,00	R\$ 15,88	R\$ 111,16	0,01103%	99,8379%	C
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 14,31	R\$ 100,17	0,00994%	99,8478%	C
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 49,28	R\$ 98,56	0,00978%	99,8576%	C
94711	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 89,33	R\$ 89,33	0,00886%	99,8665%	C
89784	SINAPI	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_08/2022	UN	3,00	R\$ 28,10	R\$ 84,30	0,00836%	99,8748%	C
81361	GOINFRA	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	Un	6,00	R\$ 12,46	R\$ 74,76	0,00742%	99,8823%	C
92305	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	1,51	R\$ 43,91	R\$ 66,30	0,00658%	99,8888%	C
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 11,01	R\$ 66,06	0,00655%	99,8954%	C
89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 8,93	R\$ 62,51	0,00620%	99,9016%	C
COMPOSIÇÃO 11	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	REGISTRO RÁPIDO 1/2" x TERMINAL 11,8MM (PARA MANGUEIRA 3/8)	UN	1,00	R\$ 62,42	R\$ 62,42	0,00619%	99,9078%	C
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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_08/2022	UN	2,00	R\$ 30,44	R\$ 60,88	0,00604%	99,9138%	C
92953	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 28,67	R\$ 57,34	0,00569%	99,9195%	C
81351	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL 25 X 3/4"	Un	4,00	R\$ 14,14	R\$ 56,56	0,00561%	99,9251%	C

### CURVA ABC

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA CRIANÇA, ADOLESCENTE E/OU JOVENS**

LOCAL: RUA CANAÃ, R. MONTE LÍBANO, R; BETÂNIA, APM 1, JD. MARANATA - APARECIDA DE GOIÂNIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

MARCELO ITIBERÊ

PRAZO DA OBRA: 06 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2022 ONERADA; GOINFRA - TABELA 191 ONERADA - Data Base: 01/11/2022

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 115,42%(HORA) 72,81%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS - T 172,: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/07/2022  
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.008.068,27  
BDI ONERADO: 22,11%

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
92327	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	R\$ 28,09	R\$ 56,18	0,00557%	99,9307%	C
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 11,85	R\$ 47,40	0,00470%	99,9354%	C
COMPOSIÇÃO 04	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	4,00	R\$ 11,34	R\$ 45,36	0,00450%	99,9399%	C
COTAÇÃO 03	EXTERNO	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO	UN	1,00	R\$ 42,73	R\$ 42,73	0,00424%	99,9441%	C
COMPOSIÇÃO 09	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	TÊ DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2"	UN	1,00	R\$ 39,91	R\$ 39,91	0,00396%	99,9481%	C
81973	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 39,89	R\$ 39,89	0,00396%	99,9520%	C
94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 36,99	R\$ 36,99	0,00367%	99,9557%	C
72425	GOINFRA	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	5,00	R\$ 6,81	R\$ 34,05	0,00338%	99,9591%	C
92692	SINAPI	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	2,00	R\$ 16,82	R\$ 33,64	0,00334%	99,9624%	C
89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 16,26	R\$ 32,52	0,00323%	99,9657%	C
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 14,92	R\$ 29,84	0,00296%	99,9686%	C
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 14,03	R\$ 28,06	0,00278%	99,9714%	C
COMPOSIÇÃO 01	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	REGISTRO DE ESFERA BORBOLETA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	R\$ 26,30	R\$ 26,30	0,00261%	99,9740%	C
90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 25,47	R\$ 25,47	0,00253%	99,9765%	C
82103	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 24,44	R\$ 24,44	0,00242%	99,9790%	C
93075	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	R\$ 22,62	R\$ 22,62	0,00224%	99,9812%	C
81445	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	1,00	R\$ 22,37	R\$ 22,37	0,00222%	99,9834%	C
COMPOSIÇÃO 12	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO	UN	1,00	R\$ 21,12	R\$ 21,12	0,00210%	99,9855%	C
COMPOSIÇÃO 02	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COLAR DE TOMADA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	R\$ 20,62	R\$ 20,62	0,00205%	99,9876%	C
89726	SINAPI	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_08/2022	UN	2,00	R\$ 10,00	R\$ 20,00	0,00198%	99,9896%	C

### CURVA ABC

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA CRIANÇA, ADOLESCENTE E/OU JOVENS**

LOCAL: RUA CANAÃ, R. MONTE LÍBANO, R; BETÂNIA, APM 1, JD. MARANATA - APARECIDA DE GOIÂNIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

MARCELO ITIBERÊ

PRAZO DA OBRA: 06 MESES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2022 ONERADA; GOINFRA - TABELA 191 ONERADA - Data Base: 01/11/2022

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 115,42%(HORA) 72,81%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS - T 172,: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

DATA: 27/07/2022  
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.008.068,27  
BDI ONERADO: 22,11%

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,73	R\$ 19,73	0,00196%	99,9915%	C
93085	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	R\$ 17,09	R\$ 17,09	0,00170%	99,9932%	C
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 7,64	R\$ 15,28	0,00152%	99,9947%	C
81179	GOINFRA	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	1,00	R\$ 12,12	R\$ 12,12	0,00120%	99,9959%	C
89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 11,83	R\$ 11,83	0,00117%	99,9971%	C
COMPOSIÇÃO 10	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	BUCHA DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4"	UN	1,00	R\$ 10,79	R\$ 10,79	0,00107%	99,9982%	C
1049	INS-SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 9,42	R\$ 9,42	0,00093%	99,9991%	C
COMPOSIÇÃO 03	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	TUBO, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,28	R\$ 20,04	R\$ 5,61	0,00056%	99,9997%	C
43130	INS-SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,10	R\$ 34,60	R\$ 3,46	0,00034%	100,0000%	C