

Nº OPERAÇÃO 1017601-08	Nº SICONV 809640/2014	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO	Apelido do Empreendimento JARDIM COLONIAL			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA DONA ALTINA	MUNICÍPIO / UF CATALÃO/GO	BDI 1 19,96%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>RUA DONA ALTINA</b>										393.966,74
<b>1. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - JARDIM COLONIAL</b>										393.966,74
<b>1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										4.074,21
1.1.0.1	SINAPI	74209/01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	5,00	270,71	BDI 1	324,74	1.623,70	RA
1.1.0.2	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	2,00	394,53	BDI 1	473,28	946,56	RA
1.1.0.3	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.064,74	0,31	BDI 1	0,37	1.503,95	RA
<b>1.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>										19.794,64
1.2.0.1	SINAPI	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	2,00	8.250,60	BDI 1	9.897,42	19.794,64	RA
<b>1.3. RUA DONA ALTINA</b>										362.181,81
<b>1.3.1. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>										147.391,73
1.3.1.1.	SINAPI	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	2.829,55	0,12	BDI 1	0,14	396,14	RA
1.3.1.2	SINAPI	72866	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	335,66	3,85	BDI 1	4,62	1.550,75	RA
1.3.1.3	AGETOP - DATA BASE: 08/2018	COMP07	REMOÇÃO E CARGA DE CONCRETO SIMPLES (EXCETO TRANSPORTE)	M3	52,70	5,39	BDI 1	6,47	340,97	RA
1.3.1.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.450,28	1,15	BDI 1	1,38	3.381,39	RA
1.3.1.5	SINAPI	74205/001	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	509,32	1,41	BDI 1	1,69	860,75	RA
1.3.1.6	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.829,55	1,32	BDI 1	1,58	4.470,69	RA
1.3.1.7	SINAPI	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	2.829,55	0,32	BDI 1	0,38	1.075,23	RA
1.3.1.8	SINAPI	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	424,43	2,96	BDI 1	3,55	1.506,73	RA
1.3.1.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	6.111,84	1,15	BDI 1	1,38	8.434,34	RA
1.3.1.10	SINAPI	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	424,43	7,23	BDI 1	8,67	3.679,81	RA
1.3.1.11	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	2.611,30	6,88	BDI 1	8,25	21.543,23	RA
1.3.1.12	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	2.611,30	1,95	BDI 1	2,34	6.110,44	RA
1.3.1.13	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	78,34	960,49	BDI 1	1.152,20	90.263,35	RA
1.3.1.14	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1.154,19	0,48	BDI 1	0,58	669,43	RA
1.3.1.15	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.506,84	1,03	BDI 1	1,24	3.108,48	RA
<b>1.3.2. DRENAGEM SUPERFICIAL</b>										24.870,74
1.3.2.1	SINAPI	94283	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	347,23	22,00	BDI 1	26,39	9.163,40	RA
1.3.2.2	SINAPI	94267	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	392,88	33,33	BDI 1	39,98	15.707,34	RA
<b>1.3.3. SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>										7.398,16
1.3.3.1	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	92,57	27,92	BDI 1	33,49	3.100,17	RA
1.3.3.2	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	72,31	BDI 1	86,74	346,96	RA
1.3.3.3	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	M	12,80	42,89	BDI 1	51,45	658,56	RA
1.3.3.4	AGETOP - DATA BASE: 06/2018	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL C/ PINTURA ELETROSTÁTICA SEMIREFLETIVA - SEM SUPORTE E SEM CARPINTEIRO	M2	3,13	187,64	BDI 1	225,09	704,53	RA
1.3.3.5	SICRO - DATA BASE: 10/2018	5213856	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M	UN	1,00	225,70	BDI 1	270,75	270,75	RA
1.3.3.6	SICRO - DATA BASE: 10/2018	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,60 M	UN	7,00	247,86	BDI 1	297,33	2.081,31	RA
1.3.3.7	SICRO - DATA BASE: 10/2018	5213851	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M	UN	1,00	196,63	BDI 1	235,88	235,88	RA
<b>1.3.4. CALÇADA (PASSEIO)</b>										66.761,30
1.3.4.1	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	946,77	3,54	BDI 1	4,25	4.023,77	RA
1.3.4.2	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	101,74	422,15	BDI 1	506,41	51.522,15	RA
1.3.4.3	AGETOP - DATA BASE: 08/2018	45255	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	50,67	163,80	BDI 1	196,49	9.956,15	RA
1.3.4.4	SINAPI	72866	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	50,67	3,85	BDI 1	4,62	234,10	RA
1.3.4.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	369,87	1,15	BDI 1	1,38	510,42	RA
1.3.4.6	SINAPI	COMP04	PISO TÁIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, 250X250X20MM, INSTALADO	M2	5,25	81,73	BDI 1	98,04	514,71	RA
<b>1.3.5. SERVIÇOS DIVERSOS</b>										-
<b>1.3.6. GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>										115.799,88
1.3.6.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	271,62	3,03	BDI 1	3,63	985,98	RA
1.3.6.2	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (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_01/2015	M3	25,00	5,98	BDI 1	7,17	179,25	RA
1.3.6.3	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 RETROSCAVADEIRA (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_01/2015	M3	557,00	5,37	BDI 1	6,44	3.587,08	RA
1.3.6.4	SINAPI	94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	16,53	171,54	BDI 1	205,78	3.401,54	RA
1.3.6.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018	M3	310,00	25,67	BDI 1	30,79	9.544,90	RA
1.3.6.6	SINAPI	94043	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	30,60	14,14	BDI 1	16,96	518,98	RA
1.3.6.7	SINAPI	94045	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	539,40	10,88	BDI 1	13,05	7.039,17	RA



Nº OPERAÇÃO 1017801-08	Nº SICONV 809640/2014	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO JARDIM COLONIAL
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 03-19 (N. DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA DONA ALTINA	MUNICÍPIO / UF CATALÃO/GO
		BDI 1 19.96%	BDI 2 0.00%
			BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>RUA DONA ALTINA</b>										
1.3.6.8.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	26,42	104,75	BDI 1	125,66	3.319,94	RA
1.3.6.9.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	195,70	170,43	BDI 1	204,45	40.010,87	RA
1.3.6.10.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	49,50	255,85	BDI 1	306,92	15.192,54	RA
1.3.6.11.	SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 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	190,00	12,64	BDI 1	15,16	2.880,40	RA
1.3.6.12.	AGETOP - DATA BASE 08/2018	45480	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/1,00M DE ALTURA (AC/BC)	UN	2,00	1.503,72	BDI 1	1.803,86	3.607,72	RA
1.3.6.13.	AGETOP - DATA BASE 08/2018	45485	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,60 M (AC)	M	1,20	697,45	BDI 1	836,66	1.003,99	RA
1.3.6.14.	AGETOP - DATA BASE 08/2018	45490	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	UN	2,00	3.152,33	BDI 1	3.781,54	7.563,08	RA
1.3.6.15.	AGETOP - DATA BASE 08/2018	45495	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,80 M (AC)	M	1,84	1.456,53	BDI 1	1.747,25	3.214,94	RA
1.3.6.16.	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 05/2018	UN	4,00	84,11	BDI 1	100,80	403,60	RA
1.3.6.17.	SINAPI	COMP05	BOCA DE LOBO DUPLA EM ALVENARIA TUJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UNIDADE	3,00	1.201,07	BDI 1	1.440,80	4.322,40	RA
1.3.6.18.	SINAPI	COMP06	BOCA DE LOBO TRIPLA EM ALVENARIA TUJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UNIDADE	3,00	1.907,61	BDI 1	2.288,37	6.865,11	RA
1.3.6.19.	AGETOP - DATA BASE 08/2018	41374	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)	UN	1,00	1.765,91	BDI 1	2.118,39	2.118,39	RA
1.4.			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>						<b>7.915,88</b>	
1.4.0.1.	SINAPI	74021/003	ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	2.629,55	0,91	BDI 1	1,09	3.084,21	RA
1.4.0.2.	SINAPI	74021/006	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	424,43	1,77	BDI 1	2,12	899,79	RA
1.4.0.3.	SINAPI	74022/023	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIÚDOS	UN	4,00	50,16	BDI 1	60,17	240,68	RA
1.4.0.4.	SINAPI	74022/027	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	4,00	58,53	BDI 1	70,21	280,84	RA
1.4.0.5.	SINAPI	74022/3	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA PENEIRAÇÃO - EMULSAO ASFALTICA	UN	4,00	167,24	BDI 1	200,62	802,48	RA
1.4.0.6.	SINAPI	74022/6	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	4,00	133,78	BDI 1	160,48	641,92	RA
1.4.0.7.	SINAPI	74022/19	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	4,00	192,31	BDI 1	230,70	922,80	RA
1.4.0.8.	SINAPI	74022/25	ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO	UN	4,00	133,78	BDI 1	160,48	641,92	RA
1.4.0.9.	SINAPI	74022/37	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUADO	UN	4,00	83,62	BDI 1	100,31	401,24	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros

CATALÃO/GO

Local

quarta-feira, 23 de outubro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: SAMUEL GONCALVES CARRILHO

CREA/CAU: 1015865852/D-GO

ART/RRT: 1020190084865

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
SINAPI	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS		0,00	8.250,60
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	0,00	94,62
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	0,00	31,62
SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	0,00	20,28
SINAPI	COMP02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO, 30 CM BASE x 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M		0,00	22,91
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3859	0,00	19,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3859	0,00	14,18
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03145	0,00	264,34
SINAPI-I	6189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,07055	0,00	8,95
SINAPI-I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,17	0,00	1,40
SINAPI-I	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0085	0,00	75,00
SINAPI	COMP03	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE x 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M		0,00	29,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58735	0,00	19,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58735	0,00	14,18
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03145	0,00	264,34
SINAPI-I	6189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,07055	0,00	8,95
SINAPI-I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,17	0,00	1,40
SINAPI-I	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0085	0,00	75,00
SINAPI	COMP04	PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, 250X250X20MM, INSTALADO	M2		0,00	81,73
SINAPI-I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	4,86	0,00	0,40
SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRÁULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,08	0,00	58,78
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	0,00	19,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	0,00	14,18
SINAPI	COMP05	BOCA DE LOBO DUPLA EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UNIDADE		0,00	1.201,07
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	7,242	0,00	4,78
SINAPI-I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,1224	0,00	12,01
SINAPI-I	367	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6273	0,00	70,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	42,3096	0,00	0,61
SINAPI-I	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,22760331	0,00	30,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	148,2162	0,00	0,44
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2142	0,00	59,13
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0544	0,00	59,13
SINAPI-I	6189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,522733	0,00	8,95
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	648,72	0,00	0,32
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7021	0,00	19,70
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,332	0,00	19,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,9587	0,00	19,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,9587	0,00	14,18
SINAPI	COMP06	BOCA DE LOBO TRIPLA EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UNIDADE		0,00	1.907,61
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	11,502	0,00	4,78
SINAPI-I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,1944	0,00	12,01
SINAPI-I	367	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9963	0,00	70,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	67,1976	0,00	0,61
SINAPI-I	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,36148761	0,00	30,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	235,4022	0,00	0,44
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3402	0,00	59,13
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0864	0,00	59,13
SINAPI-I	6189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,830223	0,00	8,95
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	1030,32	0,00	0,32
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1151	0,00	19,70
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,292	0,00	19,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,1697	0,00	19,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,1697	0,00	14,18
AGETOP	COMP07	REMOÇÃO E CARGA DE CONCRETO SIMPLES ( EXCETO TRANSPORTE)	M3		0,00	5,39
AGETOP	30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	H	1	0,00	2,44



AGETOP	30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	H	1	0,00	2,12
AGETOP	20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	1	0,00	0,34
AGETOP	20003	AJUDANTE	H	1	0,00	0,37
AGETOP	0011	EPI	UN.	1	0,00	0,01
AGETOP	0012	ALIMENTAÇÃO	UN.	1	0,00	0,07
AGETOP	0013	TRANSP. DE PESSOAL	UN.	1	0,00	0,03

CATALÃO, 24/04/2019

Data



Responsável Técnico: SAMUEL GONÇALVES CARRILHO  
CREA/CAU: 1015865852/D-GO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1017601-08  
Nº SICONV 809640/2014  
PROponente Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO  
JARDIM COLONIAL

APELIDO EMPREENDIMENTO  
JARDIM COLONIAL

DESCRIÇÃO DO LOTE  
RUA DONA ALTINA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - JARDIM COL	393.966,74	% Período:	06/19 6,31%	07/19 93,69%	08/19	09/19	10/19	11/19	12/19	01/20	02/20	03/20	04/20	05/20
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.074,21	% Período:	100,00%											
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19.794,84	% Período:	100,00%											
1.3.	RUA DONA ALTINA	362.181,81	% Período:		100,00%										
1.4.	CONTROLE TECNOLÓGICO	7.915,88	% Período:	12,42%	87,58%										
Total: R\$ 393.966,74			%:	6,31%	93,69%										
			Repassar:	24.852,02	369.114,72										
			Contabilidade:	-	-										
			Outros:	-	-										
			Investimento:	24.852,02	369.114,72										
			%:	6,31%	100,00%										
			Repassar:	24.852,02	393.966,74										
			Contabilidade:	-	-										
			Outros:	-	-										
			Investimento:	24.852,02	393.966,74										
			Acumulado:												

CATALÃO/GO

Local

Data quarta-feira, 2 de outubro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: SAMUEL GONÇALVES CARRILHO  
CREACAU: 1015865852/D-GO  
ART/RRT: 1020190084865



## Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PUBLICONº OPERAÇÃO  
1017601-08Nº SICONV  
809640/2014PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

## APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

JARDIM COLONIAL / RUA DONA ALTINA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:  
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):60,00%  
4,00%

## BDI 1

## TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,40%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,96%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

## Observações:

CATALÃO/GO  
Localquarta-feira, 2 de outubro de 2019  
Data

Responsável Técnico

Nome: SAMUEL GONÇALVES CARRILHO  
CREA/CAU: 1015865852/D-GO  
ART/RRT: 1020190084865