

Nº OPERAÇÃO 865543	Nº SICONV 33767/2018	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 AMBROSINA E NATALINA	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 AMBROSINA E NATALINA</b>									
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - JARDIM COLONIAL</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	SINAPI	74209/01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	5,00	288,56	BDI 1	319,77	1.598,85
1.1.0.1	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
1.1.0.2	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.900,24	0,31	BDI 1	0,37	1.813,09
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
1.2	SINAPI	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	2,00	9.402,10	BDI 1	11.278,76	22.557,52
<b>RUA DONA AMBROSINA</b>									
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>									
1.3	SINAPI	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	2.228,93	0,12	BDI 1	0,14	312,05
1.3.1	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	222,89	3,85	BDI 1	4,62	1.029,75
1.3.1.1	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 12/2016	M3XKM	1.627,12	1,15	BDI 1	1,38	2.245,43
1.3.1.2	SINAPI	74205/001	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	401,21	1,41	BDI 1	1,69	678,04
1.3.1.3	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	2.228,93	1,32	BDI 1	1,58	3.521,71
1.3.1.4	SINAPI	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	2.228,93	0,32	BDI 1	0,38	846,99
1.3.1.5	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	334,34	2,96	BDI 1	3,55	1.186,91
1.3.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 12/2016	M3XKM	4.814,49	1,15	BDI 1	1,38	6.644,00
1.3.1.7	SINAPI	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	M3	334,34	7,23	BDI 1	8,67	2.898,73
1.3.1.8	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF. 09/2017	M2	2.057,06	8,88	BDI 1	8,25	16.970,75
1.3.1.9	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	2.057,06	1,95	BDI 1	2,34	4.813,52
1.3.1.10	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017	M3	61,71	960,49	BDI 1	1.152,20	71.102,26
1.3.1.11	SINAPI	93178	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	909,22	0,48	BDI 1	0,58	527,35
1.3.1.12	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.974,78	1,03	BDI 1	1,24	2.448,73
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									
1.3.2	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 08/2016	M	286,87	22,00	BDI 1	26,39	7.570,50
1.3.2.1	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 05/2016	M	3,54	24,73	BDI 1	28,67	105,03
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	306,52	33,33	BDI 1	39,98	12.254,67
1.3.2.3	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	1,17	36,77	BDI 1	44,11	51,61
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>									
1.3.3	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	51,98	27,92	BDI 1	33,49	1.740,81
1.3.3.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	72,31	BDI 1	86,74	346,96
1.3.3.2	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5560)	M	6,40	42,89	BDI 1	51,45	329,28
1.3.3.3	SINAPI	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL C/ PINTURA ELETROSTÁTICA SEMIREFLETIVA - SEM SUPORTE E SEM CARPINTIEIRO	M2	1,20	187,64	BDI 1	225,09	270,11
1.3.3.4	AGETOP - DATA BASE 08/2018	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
1.3.3.5	SICRO - DATA BASE 10/2018	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,60 M	UN	3,00	247,86	BDI 1	297,33	891,99
<b>CAÇAMBA (PASSEIO)</b>									
1.3.4	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇAMBA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M2	825,95	3,54	BDI 1	4,25	3.510,29
1.3.4.1	SINAPI	94991	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	99,22	422,15	BDI 1	508,41	50.246,00
1.3.4.2	AGETOP - DATA BASE 08/2018	46255	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	59,16	163,80	BDI 1	196,49	11.624,35
1.3.4.3	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	59,16	3,85	BDI 1	4,62	273,32
1.3.4.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 12/2016	M3XKM	431,83	1,15	BDI 1	1,38	595,93
1.3.4.5	SINAPI	COMP04	PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, 250X250X20MM, INSTALADO	M2	3,00	81,73	BDI 1	98,04	294,12
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
1.3.5	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M AF. 05/2018	UN	9,00	204,10	BDI 1	244,84	2.203,56
1.3.5.1	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M AF. 05/2018	UN	9,00	197,22	BDI 1	236,59	2.129,31
<b>GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									
1.3.6	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	M	331,35	3,03	BDI 1	3,63	1.202,80
1.3.6.1	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	11,00	5,98	BDI 1	7,17	78,87
1.3.6.2	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	788,00	5,37	BDI 1	6,44	4.945,92
1.3.6.3	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. 08/2016	M3	21,44	171,54	BDI 1	205,78	4.411,92
1.3.6.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	391,00	25,67	BDI 1	30,79	12.038,89



Nº OPERAÇÃO 866543	Nº SICONV 33767/2018	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 AMBROSINA E NATALINA	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 AMBROSINA E NATALINA</b>									
1.3.6.6	SINAPI	94043	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2016	M2	12,80	14,14	BDI 1	16,96	213,70
1.3.6.7	SINAPI	94045	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2016	M2	707,40	10,88	BDI 1	13,05	9.231,57
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	16,85	104,75	BDI 1	125,66	2.092,24
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	142,30	170,43	BDI 1	204,45	29.093,24
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	172,40	255,85	BDI 1	306,92	52.913,01
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	259,00	12,64	BDI 1	15,16	3.926,44
1.3.6.12	AGETOP - DATA BASE 08/2016	45490	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	UN	1,00	3.152,33	BDI 1	3.781,54	3.781,54
1.3.6.13	AGETOP - DATA BASE 09/2016	45495	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D=0,80 M (AC)	M	0,80	1.456,53	BDI 1	1.747,25	1.397,80
1.3.6.14	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1,00	84,11	BDI 1	100,90	100,90
1.3.6.15	SINAPI	COMP06	BOCA DE LOBO TRIPLA EM ALVENARIA TIPO MACIO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UNIDADE	2,00	1.907,61	BDI 1	2.288,37	4.576,74
1.4			<b>RUA DONA NATALINA</b>						62.449,65
1.4.1			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						46.437,21
1.4.1.1	SINAPI	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M2	898,24	0,12	BDI 1	0,14	125,75
1.4.1.2	SINAPI	72898	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	89,82	3,85	BDI 1	4,62	414,97
1.4.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	655,72	1,15	BDI 1	1,38	904,89
1.4.1.4	SINAPI	74205/001	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	161,68	1,41	BDI 1	1,69	273,24
1.4.1.5	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	898,24	1,32	BDI 1	1,58	1.419,22
1.4.1.6	SINAPI	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	898,24	0,32	BDI 1	0,38	341,33
1.4.1.7	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	134,74	2,96	BDI 1	3,55	478,33
1.4.1.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.940,21	1,15	BDI 1	1,38	2.677,49
1.4.1.9	SINAPI	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	134,74	7,23	BDI 1	8,67	1.168,20
1.4.1.10	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	829,01	6,88	BDI 1	8,25	6.839,33
1.4.1.11	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	829,01	1,95	BDI 1	2,34	1.939,88
1.4.1.12	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	24,87	960,49	BDI 1	1.152,20	28.655,21
1.4.1.13	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	366,42	0,48	BDI 1	0,58	212,52
1.4.1.14	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	795,85	1,03	BDI 1	1,24	986,85
1.4.2			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						8.371,17
1.4.2.1	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	118,80	22,00	BDI 1	26,39	3.135,13
1.4.2.2	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2,36	24,73	BDI 1	29,67	70,02
1.4.2.3	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	118,80	33,33	BDI 1	39,98	4.749,62
1.4.2.4	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	9,44	36,77	BDI 1	44,11	416,40
1.4.3			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>						2.623,89
1.4.3.1	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	19,29	27,92	BDI 1	33,49	646,02
1.4.3.2	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	3,00	72,31	BDI 1	86,74	260,22
1.4.3.3	SINAPI-1	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3,20	42,89	BDI 1	51,45	164,64
1.4.3.4	AGETOP - DATA BASE 06/2016	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL C/ PINTURA ELETROSTÁTICA SEMIREFLETIVA - SEM SUPORTE E SEM CARPINTEIRO	M2	1,97	187,64	BDI 1	225,09	443,43
1.4.3.5	SICRO - DATA BASE 10/2016	5213856	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M	UN	3,00	225,70	BDI 1	270,75	812,25
1.4.3.6	SICRO - DATA BASE 10/2016	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,60 M	UN	1,00	247,86	BDI 1	297,33	297,33
1.4.4			<b>CALÇADA (PASSEIO)</b>						25.017,38
1.4.4.1	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	530,95	3,54	BDI 1	4,25	2.256,54
1.4.4.2	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	41,77	422,15	BDI 1	506,41	21.152,75
1.4.4.3	AGETOP - DATA BASE 09/2016	46255	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,57	163,80	BDI 1	196,49	1.290,94
1.4.4.4	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,57	3,85	BDI 1	4,62	30,35
1.4.4.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	47,98	1,15	BDI 1	1,38	66,21
1.4.4.6	SINAPI	COMP04	PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, 250X250X20MM, INSTALADO	M2	2,25	81,73	BDI 1	98,04	220,59

Nº OPERAÇÃO 896543	Nº SICONV 33787/2018	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 AMBROSINA E NATALINA	MUNICÍPIO / UF CATALÃO/GO	BDI 1 19,95%	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 AMBROSINA E NATALINA</b>									<b>450.623,96</b>
1.5.			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>						<b>8.317,92</b>
1.5.0.1.	SINAPI	74021/003	ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	3.127,17	0,91	BDI 1	1,09	3.408,62
1.5.0.2.	SINAPI	74021/006	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	469,08	1,77	BDI 1	2,12	994,45
1.5.0.3.	SINAPI	74022/023	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIÚDOS	UN	5,00	50,16	BDI 1	60,17	300,85
1.5.0.4.	SINAPI	74022/027	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	5,00	58,53	BDI 1	70,21	351,05
1.5.0.5.	SINAPI	74022/3	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA PENEIRAÇÃO - EMULSAO ASFALTICA	UN	5,00	167,24	BDI 1	200,62	1.003,10
1.5.0.6.	SINAPI	74022/8	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	5,00	133,78	BDI 1	160,48	802,40
1.5.0.7.	SINAPI	74022/19	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	5,00	192,31	BDI 1	230,70	1.153,50
1.5.0.8.	SINAPI	74022/25	ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO	UN	5,00	133,78	BDI 1	160,48	802,40
1.5.0.9.	SINAPI	74022/37	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAU 0	UN	5,00	83,82	BDI 1	100,31	501,55

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.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida, RP - 100% Repasse, CP - 100% Contrapartida, OU - 100% Outros.

CATALÃO/GO  
Local

terça-feira, 8 de outubro de 2019  
Data

Responsável Técnico  
Nome: SAMUEL GONÇALVES CARRILHO  
CREA/CAU: 1015865852/D-GO  
ART/RRT: 1020180234322



Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeffic.	Custo Unit Desonerado	Custo Unit Não Desoner.
SINAPI	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS		0,00	9.402,10
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	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	0,00	23,03
SINAPI	COMP02	EXECUÇÃO DE SARIETA 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 BOMBAMENTO (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 SARIETA 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 BOMBAMENTO (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 MULTIFUNÇÃO, 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, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,08	0,00	58,78
SINAPI	88256	AZULEIJA 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 MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA 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	4,78
SINAPI-I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,1224	12,01
SINAPI-I	367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6273	70,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	42,3096	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	30,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	148,2162	0,44
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2142	59,13
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0544	59,13
SINAPI-I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,522733	8,95
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	648,72	0,32
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7021	19,70
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,332	19,70
SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,9587	19,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,9587	14,18

SINAPI	COMP06	BOCA DE LOBO TRIPLA EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA 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	4,78
SINAPI-I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,1944	12,01
SINAPI-I	367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9963	70,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	67,1976	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	30,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	235,4022	0,44
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3402	59,13
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0864	59,13
SINAPI-I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,830223	8,95
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	1030,32	0,32
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1151	19,70
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,292	19,70
SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,1697	19,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,1697	14,18

CATALÃO, 24/04/2019

Data

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





Nº OPERAÇÃO  
866543Nº SICONV  
33767/2018PROPOSTANTE TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃOAPELIDO EMPREENDIMENTO  
JARDIM COLONIALDESCRIÇÃO DO LOTE  
RUA DONA AMBROSINA E NATALINA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - JARDIM COL	458.623,98	% Período:	06/19 80,74%	07/19 19,26%	08/19	09/19	10/19	11/19	12/19	01/20	02/20	03/20	04/20	05/20
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.358,50	% Período:	100,00%											
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	22.557,52	% Período:	100,00%											
1.3.	RUA DONA AMBROSINA	339.940,39	% Período:	100,00%											
1.4.	RUA DONA NATALINA	82.449,65	% Período:		100,00%										
1.5.	CONTROLE TECNOLÓGICO	9.317,92	% Período:	36,85%	63,15%										
Total: R\$ 458.623,98			%:	80,74%	19,26%										
			Repassar:	370.290,04	88.333,94										
			Contrapartida:	-	-										
			Outros:	-	-										
			Investimento:	370.290,04	88.333,94										
			%:	80,74%	100,00%										
			Repassar:	370.290,04	458.623,98										
			Contrapartida:	-	-										
			Outros:	-	-										
			Investimento:	370.290,04	458.623,98										
			Acumulado:												

CATALÃO/GO

Local

Data: quarta-feira, 2 de outubro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: SAMUEL GONÇALVES CARRILHO  
CREA/CAU: 1015865852/D-GO  
ART/RRT: 1020180234322

Nº OPERAÇÃO  
866543Nº SICONV  
33767/2018PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

JARDIM COLONIAL / RUA DONA AMBROSINA E NATALINA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

60,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

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: 1020180234322