

SOL Soluções em Engenharia Ltda. - ME

OBRA: RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA DAS VALETAS DE ESGOTO NO SETOR AEROPORTO E BAIRROS ADJACENTES.

LOCAL: SETOR AEROPORTO E BAIRROS ADJACENTES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO - GO

DATA: 13/10/2026

FONTE: GOINFRA -T330 - ABRIL/2026 (COM DES.)

BDI 1: 30,99%

BDI 2: 17,69%

MOEDA: REAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Unitário S/ BDI (R\$)	Unitário C/ BDI (R\$)	Total (R\$)
1			TAPA BURACO					1.442.215,14
1.1	4915632	SICRO	REPARO LOCALIZADO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MECANICA E CORTE COM SERRA	M³	69,39	460,47	603,17	41.853,97
1.2	42400	GOINFRA	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	M³	1.188,36	254,65	333,57	396.401,25
1.3	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	M³	377,33	2,50	3,27	1.233,87
1.4	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	M³ x Km	3.924,18	2,13	2,79	10.948,46
1.5	44201	GOINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	M²	41.925,00	0,39	0,51	21.381,75
1.6	42496	GOINFRA	USINAGEM CBUQ(EXC. FORN. BET. E TRANSP.) (AC/BC)	M3	1.327,14	336,63	440,95	585.202,38
1.7	40456	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADO	ton x km	82.210,91	0,88	1,15	94.542,55
1.8	44300	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	Ton x Km	104,81	3,07	4,02	421,34
1.9	40460	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	Ton x Km	108.294,62	2,05	2,68	290.229,58
2			PRODUTO BETUMINOSO					1.123.955,11
2.1		ANP	FORNECIMENTO DE RR2C	TON	20,96	4.312,19	5.075,02	106.372,42
2.2		ANP	FORNECIMENTO DE CAP 50/70	TON	165,63	5.220,25	6.143,71	1.017.582,69
4			ADIMINISTRAÇÃO LOCAL					632.266,08
4.1		GOINFRA	ENGENHEIRO CIVIL	MÊS	6,00	22.057,17	28.892,68	173.356,08
4.2		GOINFRA	ENCARREGADO GERAL	MÊS	25,00	9.941,23	13.022,01	325.550,25
4.3		GOINFRA	VIGIA	MÊS	25,00	4.072,36	5.334,39	133.359,75
5			CANTEIRO DE OBRA					5.172,60
5.1		GOINFRA	BANHEIRO QUÍMICOS (COM LAVATORIO)	UND	2,00	416,36	545,39	1.090,78
5.2		GOINFRA	TENDA 6 X 6 (REFEITÓRIO)	UND	1,00	311,39	407,90	407,90
5.3		GOINFRA	MESA COM 4 CADEIRAS	CJ	2,00	222,34	291,24	582,48
5.4		GOINFRA	PLACA DE OBRA	M2	6,00	393,34	515,24	3.091,44
6			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					5.583,67
6.1		GOINFRA	MOB/ DESMOB EQUIPAMENTOS	Un	1,00	4.262,67	5.583,67	5.583,67
TOTAL (R\$)								3.209.192,60

FABRICIO DE BRITO
ROCHA:63398222153

Assinado de forma digital por FABRICIO
DE BRITO ROCHA:63398222153
Dados: 2026.10.13 06:40:02 -03'00'

SOL – SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA.

CNPJ: 24.249.727/0001-75

Eng.º Civil Fabrício de Brito Rocha

CREA-GO 6438/D

Representante Legal

SOL Soluções em Engenharia Ltda. - ME

OBRA: RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA DAS VALETAS DE ESGOTO NO SETOR AEROPORTO E BAIRROS ADJACENTES.

LOCAL: SETOR AEROPORTO E BAIRROS ADJACENTES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO - GO

DATA: 13/10/2026

FONTE GOINFRA - T330 - ABRIL/2026 (COM DES.)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																												
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL(R\$)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
			MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS
1.	TAPA BURACO	1.442.215,14	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	
			57.688,61	57.688,61	57.688,61	57.688,61	57.688,61	57.688,61	57.688,61	57.688,61	57.688,61	57.688,61	57.688,61	57.688,61	57.688,61	57.688,61	57.688,61	57.688,61	57.688,61	57.688,61	57.688,61	57.688,61	57.688,61	57.688,61	57.688,61	57.688,61	57.688,61	
2.	PRODUTO BETUMINOSO	1.123.955,11	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	
			44.958,20	44.958,20	44.958,20	44.958,20	44.958,20	44.958,20	44.958,20	44.958,20	44.958,20	44.958,20	44.958,20	44.958,20	44.958,20	44.958,20	44.958,20	44.958,20	44.958,20	44.958,20	44.958,20	44.958,20	44.958,20	44.958,20	44.958,20	44.958,20	44.958,20	
4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	632.266,08	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	
			25.290,64	25.290,64	25.290,64	25.290,64	25.290,64	25.290,64	25.290,64	25.290,64	25.290,64	25.290,64	25.290,64	25.290,64	25.290,64	25.290,64	25.290,64	25.290,64	25.290,64	25.290,64	25.290,64	25.290,64	25.290,64	25.290,64	25.290,64	25.290,64	25.290,64	
5.	CANTEIRO DE OBRA	5.172,60	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			5.172,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5.583,67	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	
			2.791,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.791,84	
VALOR EXECUTADO SIMPLES MENSAL			135.901,89	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	127.937,45	127.937,45	127.937,45	127.937,45	127.937,45	127.937,45	127.937,45	127.937,45	127.937,45	127.937,45	127.937,45	127.937,45	127.937,45	127.937,45	127.937,45	127.937,45	130.729,29	
PERCENTUAL SIMPLES MENSAL			4,23%	3,99%	3,99%	3,99%	3,99%	3,99%	3,99%	3,99%	3,99%	3,99%	3,99%	3,99%	3,99%	3,99%	3,99%	3,99%	3,99%	3,99%	3,99%	3,99%	3,99%	3,99%	3,99%	3,99%	4,07%	
VALOR EXECUTADO ACUMULADO			135.901,89	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
PERCENTUAL ACUMULADO			4,23%	8,22%	12,21%	16,19%	20,18%	24,17%	28,15%	32,14%	36,13%	40,11%	44,10%	48,09%	52,07%	56,06%	60,05%	64,03%	68,02%	72,01%	75,99%	79,98%	83,97%	87,95%	91,94%	95,93%	100,00%	

FABRICIO DE BRITO
ROCHA:63398222153

Assinado de forma digital por
FABRICIO DE BRITO
ROCHA:63398222153
Dados: 2026.10.13 06:40:15 -03'00'

SOL – SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 24.249.727/0001-75
Eng.º Civil Fabricio de Brito Rocha
CREA-GO 6438/D
Representante Legal

SOL Soluções em Engenharia Ltda. - ME

OBRA: RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA DAS VALETAS DE ESGOTO NO SETOR

AEROPORTO E BAIRROS ADJACENTES.

LOCAL: SETOR AEROPORTO E BAIRROS ADJACENTES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO - GO

DATA: 13/10/2026

FONTE: GOINFRA -T330 - ABRIL/2026 (COM DES.)

COMPOSIÇÃO DO BDI

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1
TIPO DE OBRA
OBRAS RODOVIÁRIAS

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	6,00%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,61%
Lucro	L	8,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	2,70%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	30,99%

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

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

OBSERVAÇÕES:

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi **COM** Desoneração

FABRICIO DE BRITO
ROCHA:63398222153

Assinado de forma digital por
FABRICIO DE BRITO
ROCHA:63398222153
Dados: 2026.10.13 06:40:45 -03'00'

SOL – SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA.

CNPJ: 24.249.727/0001-75

Eng.º Civil Fabrício de Brito Rocha

CREA-GO 6438/D

Representante Legal

SOL Soluções em Engenharia Ltda. - ME

OBRA: RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA DAS VALETAS DE ESGOTO NO SETOR

AEROPORTO E BAIRROS ADJACENTES.

LOCAL: SETOR AEROPORTO E BAIRROS ADJACENTES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO - GO

DATA: 13/10/2026

FONTE: GOINFRA -T330 - ABRIL/2026 (COM DES.)

COMPOSIÇÃO DO BDI

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 2
TIPO DE OBRA
MATERIAIS

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,61%
Lucro	L	6,58%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	17,69%

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

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

OBSERVAÇÕES:

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi **COM** Desoneração

FABRICIO DE BRITO
ROCHA:63398222153

Assinado de forma digital por FABRICIO
DE BRITO ROCHA:63398222153
Dados: 2026.10.13 06:40:32 -03'00'

SOL – SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA.

CNPJ: 24.249.727/0001-75

Eng.º Civil Fabrício de Brito Rocha

CREA-GO 6438/D

Representante Legal