



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16

Insc. Est. 10.453.824-4

ANEXO II

Processo Administrativo nº 8019/2025

Concorrência Eletrônica nº 002/2025

PROPOSTA DE PREÇOS

NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE: LD – ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA			
RAZÃO SOCIAL: LD – ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA			
CNPJ Nº 11.087.767/0001-16			
ENDEREÇO COMPLETO: AV. TEOTÔNIO FERNANDES GRAÇAS, QUADRA 07, LOTE 06, SALA 07, CENTRO, SÃO JOÃO D'ALIANÇA-GO			
TELEFONE E E-MAIL: (62) 99667-8064 ld.locacoes@gmail.com			
DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL	NOME: WASZISLEY BARBOSA LIMA		
	E-MAIL: wazisley@hotmail.com	CPF: 880.645.901-59	TEL.: (62) 99667-8064

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 22.446.550,00 (Vinte e dois milhões, quatrocentos e quarenta e seis mil, quinhentos e cinquenta reais), conforme composição anexa.

Declaramos que,

- a) O prazo de validade **MÍNIMA** da proposta é **DE 90 (NOVENTA) DIAS**, contados a partir da data de sua apresentação e excluídos os prazos recursais previstos na legislação em vigor.
- b) Nos valores acima indicados, consideram-se incluídas todas as despesas para a execução dos serviços, conforme estipulado no Projeto Básico Referencial e em todos os demais documentos técnicos e quaisquer outras despesas acessórias e necessárias não especificadas neste Edital ou nos anexos, sendo de exclusiva responsabilidade da licitante e/ou da contratada, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração deles, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- d) A execução dos serviços será de acordo com o estipulado no Projeto Básico Referencial e demais anexos ao Edital.

Declaramos ainda estarmos de acordo e cientes com todas as exigências estipuladas no Edital.

Ouvidor-GO, 19 de maio de 2026

WASZISLEY BARBOSA

LIMA:88064590159

LD – ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 11.087.767/0001-16

Waszislely Barbosa Lima

Assinado de forma digital por

WASZISLEY BARBOSA

LIMA:88064590159

Dados: 2026.05.19 17:43:42 -03'00'

**LD - Engenharia e Locações Ltda - ME**CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4

Proprietário: Prefeitura Municipal de Ouidor-GO

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

19/05/26

BDI - 1 28,58%

BDI - 2 20,27%

18 Meses

R\$ 22.446.550,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT (SEM BDI)	BDI	VALOR UNIT (COM BDI)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0			TERRAPLENAGEM						R\$ 4.675.372,36
1.1	GOINFRA	45831	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM	Km	12,79	R\$ 28.715,56	28,58%	R\$ 36.922,47	R\$ 472.238,39
1.2	GOINFRA	40804	REMOÇÃO DE CERCA	m	25.586,34	R\$ 4,17	28,58%	R\$ 5,36	R\$ 137.142,78
1.3	GOINFRA	40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	m	25.586,34	R\$ 13,36	28,58%	R\$ 17,18	R\$ 439.573,32
1.4	GOINFRA	44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m²	162.856,32	R\$ 0,18	28,58%	R\$ 0,23	R\$ 37.456,95
1.5	GOINFRA	40005	CARGA DE ENTULHOS	m³	29.314,14	R\$ 1,90	28,58%	R\$ 2,45	R\$ 71.819,64
1.6	GOINFRA	40006	TRANSPORTE DE ENTULHO	m³ x Km	422.123,58	R\$ 1,57	28,58%	R\$ 2,02	R\$ 852.689,63
1.7	GOINFRA	40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A400M)	m³	48.080,58	R\$ 6,32	28,58%	R\$ 8,13	R\$ 390.895,12
1.8	GOINFRA	40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	m³	27.890,70	R\$ 8,31	28,58%	R\$ 10,69	R\$ 298.151,58
1.9	SINAPI	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	30.029,53	R\$ 19,42	20,27%	R\$ 23,36	R\$ 701.489,82
1.10	GOINFRA	40090	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - SEM TRANSPORTE	m³	30.029,53	R\$ 1,54	28,58%	R\$ 1,98	R\$ 59.458,47
1.11	GOINFRA	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	m³ x Km	432.425,23	R\$ 1,35	28,58%	R\$ 1,74	R\$ 752.419,90
1.12	GOINFRA	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	72.647,29	R\$ 4,95	28,58%	R\$ 6,36	R\$ 462.036,76
2.0			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 9.493.959,44
2.1	GOINFRA	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	143.283,50	R\$ 2,49	28,58%	R\$ 3,21	R\$ 459.940,05
2.2	GOINFRA	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	52.707,86	R\$ 3,79	28,58%	R\$ 4,87	R\$ 256.687,28
2.3	GOINFRA	40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m³	52.707,86	R\$ 12,56	20,27%	R\$ 15,10	R\$ 795.888,69
2.4	GOINFRA	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m³ x Km	2.329.687,43	R\$ 1,35	28,58%	R\$ 1,74	R\$ 4.053.656,13
2.5	GOINFRA	40336	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 39 GOLPES (100% P.I.M.)	m³	52.707,86	R\$ 15,24	28,58%	R\$ 19,59	R\$ 1.032.546,99
2.6	GOINFRA	40380	IMPRIMAÇÃO	m²	117.697,16	R\$ 0,41	28,58%	R\$ 0,52	R\$ 61.202,53
2.7	GOINFRA	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	115.138,53	R\$ 0,33	28,58%	R\$ 0,43	R\$ 49.509,57
2.8	GOINFRA	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (AC/BC)	m³	3.377,40	R\$ 411,73	28,58%	R\$ 529,40	R\$ 1.787.993,91
2.9	GOINFRA	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA	t x Km	535.655,15	R\$ 0,79	28,58%	R\$ 1,01	R\$ 541.011,70
2.10	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADO	m³ x Km	362.715,06	R\$ 0,81	28,58%	R\$ 1,04	R\$ 377.223,66
2.11	GOINFRA	41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	m	362,00	R\$ 17,26	28,58%	R\$ 22,19	R\$ 8.032,78
2.12	GOINFRA	41330	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01	m	1.095,00	R\$ 49,90	28,58%	R\$ 64,17	R\$ 70.266,15
3.0			DRENAGEM						R\$ 1.452.309,34
3.1	GOINFRA	41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	3.440,95	R\$ 103,60	28,58%	R\$ 133,21	R\$ 458.369,35
3.2	GOINFRA	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m³	3.608,95	R\$ 9,04	28,58%	R\$ 11,62	R\$ 41.936,03
3.3	GOINFRA	45580	LASTRO DE BRITA(GAP) (BC)	m²	14,40	R\$ 97,35	28,58%	R\$ 125,17	R\$ 1.802,45
3.4	GOINFRA	41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	42,00	R\$ 615,70	28,58%	R\$ 791,66	R\$ 33.249,72
3.5	GOINFRA	45445	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M	m	50,00	R\$ 251,89	28,58%	R\$ 323,87	R\$ 16.193,50
3.6	GOINFRA	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m³	120,00	R\$ 12,22	28,58%	R\$ 15,71	R\$ 1.885,20
3.7	GOINFRA	41846	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	UNID.	10,00	R\$ 511,47	28,58%	R\$ 657,64	R\$ 6.576,40
3.8	GOINFRA	41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	UNID.	8,00	R\$ 826,03	28,58%	R\$ 1.062,12	R\$ 8.496,96
3.9	GOINFRA	41206	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-27	m	5.801,72	R\$ 64,94	28,58%	R\$ 83,50	R\$ 484.443,62
3.10	GOINFRA	41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	UNID.	7,00	R\$ 49,54	28,58%	R\$ 63,70	R\$ 445,90
3.11	GOINFRA	41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	m	3.480,25	R\$ 59,60	28,58%	R\$ 76,64	R\$ 266.726,36
3.12	GOINFRA	41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	m	1.162,83	R\$ 60,15	28,58%	R\$ 77,34	R\$ 89.933,27
3.13	GOINFRA	41370	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AC/BC)	UNID.	22,00	R\$ 225,25	28,58%	R\$ 289,63	R\$ 6.371,86
3.14	GOINFRA	41372	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)	UNID.	61,00	R\$ 326,20	28,58%	R\$ 419,42	R\$ 25.584,62
3.15	GOINFRA	41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	m	87,93	R\$ 71,52	28,58%	R\$ 91,96	R\$ 8.086,04
3.16	GOINFRA	41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	UNID.	9,00	R\$ 190,81	28,58%	R\$ 245,34	R\$ 2.208,06
4.0			OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 1.956.057,10
4.1	GOINFRA	40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	m²	47.717,79	R\$ 4,65	28,58%	R\$ 5,98	R\$ 285.352,38
4.2	GOINFRA	40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	m²	186,03	R\$ 374,04	28,58%	R\$ 480,95	R\$ 89.471,13
4.3	GOINFRA	40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UNID.	7.819,00	R\$ 27,64	28,58%	R\$ 35,54	R\$ 277.887,26
4.4	GOINFRA	40817	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,4 mm)	m²	2,19	R\$ 12,80	28,58%	R\$ 16,46	R\$ 36,05
4.5	GOINFRA	40818	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)	m²	7.045,78	R\$ 14,78	28,58%	R\$ 19,01	R\$ 133.940,28
4.6	GOINFRA	40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	2.700,00	R\$ 336,83	28,58%	R\$ 433,10	R\$ 1.169.370,00
5.0			INSUMOS						R\$ 3.486.515,87
5.1	ANP	-	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (CM-30)	T	141,23	R\$ 4.079,43	20,27%	R\$ 5.036,57	R\$ 711.314,29
5.2	ANP	-	EMULSÕES ASFÁLTICA RR-2C	T	80,59	R\$ 3.536,85	20,27%	R\$ 4.439,81	R\$ 357.804,13
5.3	ANP	-	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	428,52	R\$ 4.527,22	20,27%	R\$ 5.641,27	R\$ 2.417.397,45
6.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 227.520,69
6.1	GOIFRA	COMP 01	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	R\$ 119.836,83	28,58%	R\$ 154.086,19	R\$ 154.086,19
6.2	GOIFRA	COMP 02	CANTEIRO DE OBRAS	UNID.	1,00	R\$ 57.111,91	28,58%	R\$ 73.434,50	R\$ 73.434,50
7.0			ADMINISTRAÇÃO						R\$ 1.154.815,20
7.1	GOIFRA	COMP 03	ADMINISTRAÇÃO	UNID.	15,00	R\$ 59.875,31	28,58%	R\$ 76.987,68	R\$ 1.154.815,20
CUSTO TOTAL DA OBRA COM BDI									R\$ 22.446.550,00
VALOR M²									R\$ 194,95
VALOR DO KM									R\$ 1.754.572,95

WASZISLEY
BARBOSA
LIMA: 88064590159
Assinado de forma digital por
WASZISLEY BARBOSA
LIMA: 88064590159
Data: 2026.05.19 17:56:09
Wassiley Barbosa Lima
Engenheiro Civil

Proprietário: Prefeitura Municipal de Ouvidor-GO

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	GRUPO DE SERVIÇO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10
1	TERRAPLENAGEM	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	7,00%	7,00%	7,00%	2,00%	2,00%
		R\$ 374.029,79	R\$ 374.029,79	R\$ 374.029,79	R\$ 374.029,79	R\$ 374.029,79	R\$ 327.276,07	R\$ 327.276,07	R\$ 327.276,07	R\$ 93.507,45	R\$ 93.507,45
2	PAVIMENTAÇÃO		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%				
		R\$ -	R\$ 949.395,94	R\$ 949.395,94	R\$ 949.395,94	R\$ 949.395,94	R\$ 949.395,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	DRENAGEM	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%			10,00%	10,00%		
		R\$ 145.230,93	R\$ 145.230,93	R\$ 145.230,93	R\$ 145.230,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 145.230,93	R\$ 145.230,93	R\$ -	R\$ -
4	OBRAS COMPLEMENTARES						20,00%	20,00%	10,00%		
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 391.211,42	R\$ 391.211,42	R\$ 195.605,71	R\$ -	R\$ -
5	INSUMOS		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%				
		R\$ -	R\$ 348.651,59	R\$ 348.651,59	R\$ 348.651,59	R\$ 348.651,59	R\$ 348.651,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6	SERVÇOS PRELIMINARES	30,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%		
		R\$ 68.256,21	R\$ 11.376,04	R\$ 11.376,03	R\$ 11.376,03	R\$ 11.376,03	R\$ 11.376,03	R\$ 11.376,03	R\$ 11.376,03	R\$ 11.376,03	R\$ -
7	ADMINISTRAÇÃO	3,00%	9,00%	9,00%	9,00%	8,00%	9,50%	4,00%	3,00%	0,50%	0,50%
		R\$ 34.644,46	R\$ 103.933,37	R\$ 103.933,37	R\$ 103.933,37	R\$ 92.385,22	R\$ 109.707,44	R\$ 46.192,61	R\$ 34.644,46	R\$ 5.774,08	R\$ 5.774,08
VALOR TOTAL (MENSAL)		R\$622.161,39	R\$1.932.617,66	R\$1.932.617,65	R\$1.932.617,65	R\$1.775.838,57	R\$2.137.618,49	R\$921.287,06	R\$714.133,20	R\$99.281,53	R\$99.281,53
AVANÇO FÍSICO-FINANCEIRO (MENSAL)		2,77%	8,61%	8,61%	8,61%	7,91%	9,52%	4,10%	3,18%	0,44%	0,44%
VALOR TOTAL (ACUMULADO)		R\$622.161,39	R\$2.554.779,05	R\$4.487.396,70	R\$6.420.014,35	R\$8.195.852,92	R\$10.333.471,41	R\$11.254.758,47	R\$11.968.891,67	R\$12.068.173,20	R\$12.167.454,73
AVANÇO FÍSICO-FINANCEIRO (ACUMULADO)		2,77%	11,38%	19,99%	28,60%	36,51%	46,04%	50,14%	53,32%	53,76%	54,21%

**LD - Engenharia e Locações Ltda - ME**

CNPJ: 11.087.767/0001-16

Insc. Est. 10.453.824-4

Proprietário: Prefeitura Municipal de Ouvidor-GO

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	GRUPO DE SERVIÇO	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	VALOR	% DO SERVIÇO
1	TERRAPLENAGEM	2,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	5,00%			R\$ 4.675.372,36	20,83%
		R\$ 93.507,45	R\$ 327.276,07	R\$ 327.276,07	R\$ 327.276,07	R\$ 327.276,06	R\$ 233.768,61	R\$ -	R\$ -		
2	PAVIMENTAÇÃO			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		R\$ 9.493.959,44	42,30%
		R\$ -	R\$ -	R\$ 949.395,94	R\$ 949.395,94	R\$ 949.395,94	R\$ 949.395,94	R\$ 949.395,94	R\$ -		
3	DRENAGEM						10,00%	10,00%	20,00%	R\$ 1.452.309,34	6,47%
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 145.230,93	R\$ 145.230,93	R\$ 290.461,87		
4	OBRAS COMPLEMENTARES						10,00%	10,00%	30,00%	R\$ 1.956.057,10	8,71%
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 195.605,71	R\$ 195.605,71	R\$ 586.817,13		
5	INSUMOS			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		R\$ 3.486.515,87	15,53%
		R\$ -	R\$ -	R\$ 348.651,59	R\$ 348.651,59	R\$ 348.651,59	R\$ 348.651,59	R\$ 348.651,59	R\$ -		
6	SERVÇOS PRELIMINARES		5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	R\$ 227.520,69	1,01%
		R\$ -	R\$ 11.376,03	R\$ 11.376,03	R\$ 11.376,03	R\$ 11.376,03	R\$ 11.376,03	R\$ 11.376,03	R\$ 11.376,03		
7	ADMINISTRAÇÃO	0,50%	1,50%	7,50%	7,50%	7,50%	8,50%	7,50%	4,00%	R\$ 1.154.815,20	5,14%
		R\$ 5.774,08	R\$ 17.322,23	R\$ 86.611,14	R\$ 86.611,14	R\$ 86.611,14	R\$ 98.159,29	R\$ 86.611,14	R\$ 46.192,61		
VALOR TOTAL (MENSAL)		R\$99.281,53	R\$355.974,33	R\$1.723.310,77	R\$1.723.310,77	R\$1.723.310,76	R\$1.982.188,10	R\$1.736.871,34	R\$934.847,64	R\$ 22.446.550,00	100,00%
AVANÇO FÍSICO-FINANCEIRO (MENSAL)		0,44%	1,59%	7,68%	7,68%	7,68%	8,83%	7,74%	4,16%		
VALOR TOTAL (ACUMULADO)		R\$12.266.736,26	R\$12.622.710,59	R\$14.346.021,36	R\$16.069.332,13	R\$17.792.642,89	R\$19.774.830,99	R\$21.511.702,33	R\$22.446.549,97	R\$ 22.446.550,00	100,00%
AVANÇO FÍSICO-FINANCEIRO (ACUMULADO)		54,65%	56,23%	63,91%	71,59%	79,27%	88,10%	95,84%	100,00%		

**LD - Engenharia e Locações Ltda - ME**

CNPJ: 11.087.767/0001-16

Insc. Est. 10.453.824-4

**Planilha de Composição de Benefícios e Despesas Indiretas
(Sem Desoneração)**

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%):	4,00%

BDI 1**TIPO DE OBRA**

TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM PROFUNDA DA ESTRADA DO PARAISO

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	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	28,58%

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 100%, 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 COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

WASZISLEY BARBOSA
LIMA:88064590159Assinado de forma digital por
WASZISLEY BARBOSA
LIMA:88064590159

Dados: 2026.05.19 17:44:27 -03'00'

Av. Teotônio Fernandes Graças, Quadra.07, Lote 06, Sala 07, Centro, São João D'Alíança - GO

Contato: (62) 4101-2017 / 9667-8064

**LD - Engenharia e Locações Ltda - ME**

CNPJ: 11.087.767/0001-16

Insc. Est. 10.453.824-4

**Planilha de Composição de Benefícios e Despesas Indiretas
(Sem Desoneração)**

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%):	4,00%

BDI 2**TIPO DE OBRA**

TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM PROFUNDA DA ESTRADA DO PARAISO

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,45%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	5,11%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,27%

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 100%, 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 COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

WASZISLEY BARBOSA

LIMA:88064590159

Assinado de forma digital por

WASZISLEY BARBOSA

LIMA:88064590159

Dados: 2026.05.19 17:44:15 -05'00'

Av. Teotônio Fernandes Graças, Quadra.07, Lote 06, Sala 07, Centro, São João D'Alíança - GO

Contato: (62) 4101-2017 / 9667-8064

**LD - Engenharia e Locações Ltda - ME**CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4**Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso**

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
45831	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM	Km	28.715,56	28,58%
Código Auxiliar	(A)Equipamento	CONSUMO	SAL/HORA	CUSTO HORÁRIO
(A) Total:				-
Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	CONSUMO	SAL/HORA	CUSTO HORÁRIO
(B) Total:				-
Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	CONSUMO	SAL/HORA	CUSTO HORÁRIO
(C) Total:				-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				-
(D) Produção da Equipe				1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				-
Código Auxiliar	(F)Materiais	CONSUMO	SAL/HORA	CUSTO HORÁRIO
(F) Total:				-
Código Auxiliar	(G)Serviços	CONSUMO	PREÇO	VALOR TOTAL
17	COMPONENTE AMBIENTAL	1,1880000	158,83	188,69
21	CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	1,1880000	241,83	287,30
002	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	1,1880000	623,78	741,05
009	DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	1,1880000	878,38	1.043,52
001	EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	1,1880000	6.316,69	7.504,23
006	ESTUDOS DE TRAFÉGO	1,1880000	1.170,38	1.390,41
004	ESTUDOS GEOLÓGICOS	0,7365600	413,20	304,35
010	ESTUDOS GEOTÉCNICOS	0,7365600	4.836,92	3.562,68
007	ESTUDOS HIDROLÓGICOS	1,1880000	603,83	717,35
005	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	0,7365600	3.581,63	2.638,09
020	ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	1,1880000	468,70	556,82
016	PROJETO AMBIENTAL	1,1880000	2.332,65	2.771,19
015	PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	1,1880000	362,74	430,94
013	PROJETO DE DRENAGEM	1,1880000	613,37	728,68
019	PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	1,1880000	139,81	166,09
018	PROJETO DE PAISAGISMO	1,1880000	163,42	194,15
012	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	1,1880000	1.824,63	2.167,66
014	PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	1,1880000	586,53	696,80
011	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	0,7365600	1.184,90	872,75
022	PROJETO EXECUTIVO	1,1880000	336,32	399,55
008	PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	1,1880000	951,70	1.130,62
003	RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	1,1880000	187,41	222,64
(G) Total:				28.715,56
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):				28.715,56
BDI: 28,58%				8.206,91
Preço unitário total:				R\$ 36.922,47



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
40804	REMOÇÃO DE CERCA	m	4,17	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							-

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,28	20,44	89,84	0,0010000	0,02
20031	SERVENTE	5,31	16,63	159,32	0,2500000	4,15
(B) Total:						4,17

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,17
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,17

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					4,17
BDI: 28,58%					1,19
Preço unitário total:					R\$ 5,36



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO												
Código	Descrição do Item					Unidade	Preço Unitário	BDI (%)				
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA					m	13,36	28,58%				
Código Auxiliar	(A)Equipamento				Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A) Total:										-		
Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra				Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				9,28	20,44	89,84	0,0100000	0,20			
20031	SERVENTE				5,31	16,63	159,32	0,2500000	4,15			
(B) Total:										4,35		
Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência				%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO			
(C) Total:										-		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										4,35		
(D) Produção da Equipe										1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										4,35		
Código Auxiliar	(F)Materiais					Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
10002	ARAME LISO					m	0,57	5,1250000	2,95			
10029	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM					un	19,46	0,2188000	4,25			
10030	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM					un	57,79	0,0313000	1,81			
(F) Total:										9,01		
Código Auxiliar	(G)Serviços					Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G) Total:										-		
Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte				Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:										-		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										13,36		
BDI: 28,58%										3,82		
Preço unitário total:										R\$ 17,18		



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m²	0,18	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	222,71	131,07	1,0000000	222,71
(A) Total:							222,71

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,43	20,44	120,38	0,1000000	2,04
20031	SERVENTE	7,11	16,63	213,47	2,0000000	33,25
(B) Total:						35,29

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

258,00

(D) Produção da Equipe

1.353,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

0,18

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					-

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):

0,18

BDI: 28,58%

0,05

Preço unitário total:

R\$ 0,23



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
40005	CARGA DE ENTULHOS	m³	1,90	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	346,92	169,05	1,0000000	346,91
(A) Total:							346,91

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,28	20,44	89,84	0,1000000	2,04
20031	SERVENTE	5,31	16,63	159,32	1,0000000	16,62
(B) Total:						18,66

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 365,57

(D) Produção da Equipe 191,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,90

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					-

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 1,90

BDI: 28,58% 0,55

Preço unitário total: R\$ 2,45



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
40006	TRANSPORTE DE ENTULHO	m³ x Km	1,57	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	0,0000	211,83	58,50	1,0000000	211,84
(A) Total:							211,84

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						-

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						211,84
(D) Produção da Equipe						135,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,57

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					-

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1,57
BDI: 28,58%									0,45
Preço unitário total:									R\$ 2,02

**LD - Engenharia e Locações Ltda - ME**CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4**Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso**

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A400M)	m³	6,32	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,8100	0,1900	233,87	64,59	4,0000000	806,80
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	222,73	100,52	1,0000000	222,73
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,1200	0,8800	222,71	97,82	1,0000000	112,80
(A) Total:							1.142,33

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	5,69	17,34	152,71	3,0000000	52,03
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,28	20,44	89,84	1,0000000	20,44
(B) Total:						72,47

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.214,81

(D) Produção da Equipe 191,7300

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 6,32

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G) Total:	-

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 6,32

BDI: 28,58% 1,81

Preço unitário total: R\$ 8,13



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	m³	8,31	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	0,0000	233,87	64,59	5,0000000	1.169,34
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	225,72	107,25	1,0000000	225,71
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,2600	0,7400	237,63	104,37	1,0000000	139,02
(A) Total:							1.534,07

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	5,69	17,34	204,62	3,0000000	61,32
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,28	27,39	120,38	1,0000000	0,00
(B) Total:						61,32

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					-

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):

BDI: 28,58%

Preço unitário total: R\$ 10,69

**LD - Engenharia e Locações Ltda - ME**CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4**Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso**

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	19,42	20,27%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A) Total:	-

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
					(B) Total:	-

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
					(C) Total:	-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) -

(D) Produção da Equipe -

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) -

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
11035	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO	m3	19,42	1,0000000	19,42
			(F) Total:		19,42

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
			(G) Total:		-

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							(H) Total:		-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 19,42

BDI: 20,27% 3,94

Preço unitário total: R\$ 23,36



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
40090	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - SEM TRANSPORTE	m³	1,54	28,58%

Código Auxiliar	(A) Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	222,73	100,52	1,0000000	222,73
(A) Total:							222,73

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	5,69	17,34	152,71	3,0000000	52,03
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,28	20,44	89,84	1,0000000	20,44
					(B) Total:	72,48

Código Auxiliar	(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 295,21

(D) Produção da Equipe 191,7300

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,54

Código Auxiliar	(F) Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G) Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					-

Código Auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 1,54

BDI: 28,58% 0,44

Preço unitário total: R\$ 1,98

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	4,95	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,9900	0,0100	304,92	70,80	1,0000000	302,58
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	0,5200	0,4800	4,54	3,16	1,0000000	3,86
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,2900	0,7100	274,54	120,58	1,0000000	165,22
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	216,81	98,49	1,0000000	216,80
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,5200	0,4800	146,22	52,84	1,0000000	101,38
(A) Total:							789,83

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,44	25,20	110,75	1,0000000	25,19
20031	SERVENTE	6,54	20,50	196,39	1,0000000	20,49
(B) Total:						45,68

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						835,51
(D) Produção da Equipe						168,2000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,95

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					-

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 4,95

BDI: 28,58% 1,41

Preço unitário total: R\$ 6,36

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	2,49	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,5900	0,4100	298,30	69,26	1,0000000	204,38
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	0,5000	0,5000	4,44	3,09	1,0000000	3,76
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,6900	0,3100	268,57	117,96	1,0000000	221,88
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	212,09	96,35	1,0000000	212,10
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,5000	0,5000	143,04	51,69	1,0000000	97,36
(A) Total:							739,48

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,19	24,65	108,34	0,5000000	12,32
20013	GREDISTA	8,78	21,69	132,24	1,0000000	21,69
20031	SERVENTE	6,40	20,05	192,12	4,0000000	80,21
(B) Total:						114,22

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						853,70
(D) Produção da Equipe						341,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,49

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					-

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									2,49
BDI: 28,58%									0,72
Preço unitário total:									R\$ 3,21



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	3,79	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	257,57	120,77	1,0000000	257,57
(A) Total:							257,57

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,19	24,65	108,34	0,5000000	12,32
20031	SERVENTE	6,40	20,05	192,12	1,0000000	20,05
(B) Total:						32,37

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						289,94
(D) Produção da Equipe						76,2900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,80

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					-

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									3,79
BDI: 28,58%									1,08
Preço unitário total:									R\$ 4,87

**LD - Engenharia e Locações Ltda - ME**CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4**Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso**

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m³	12,56	20,27%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							-

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						-

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
10146	MATERIAL DE JAZIDA / CASALHO (COMERCIAL)	m3	10,06	1,2500000	12,56
(F) Total:					12,56

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					-

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):

BDI: 20,27%

Preço unitário total: R\$ 15,10

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	m³ x Km	1,35	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	0,0000	166,08	45,87	1,0000000	166,08
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000	0,0000	175,66	40,79	0,0250000	4,39
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	158,16	69,47	0,0250000	3,95
(A) Total:							174,42

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						-

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 174,42

(D) Produção da Equipe 128,3333

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,35

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					-

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 1,35

BDI: 28,58% 0,39

Preço unitário total: R\$ 1,74

**LD - Engenharia e Locações Ltda - ME**CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4**Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso**

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
40336	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 39 GOLPES (100% P.IM.)	m³	15,24	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,2600	0,7400	245,27	56,95	1,0000000	105,91
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	0,1500	0,8500	3,65	2,54	1,0000000	2,69
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,2400	0,7600	220,82	96,99	1,0000000	126,70
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,4400	0,5600	200,16	87,82	1,0000000	137,24
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	174,39	79,22	1,0000000	174,38
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,1500	0,8500	117,61	42,50	1,0000000	53,75
(A) Total:							600,67

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,20	20,27	89,08	0,5000000	10,13
20013	GREDISTA	7,22	17,83	108,73	1,0000000	17,83
20031	SERVENTE	5,26	16,49	157,97	6,0000000	98,92
(B) Total:						126,89

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 727,56

(D) Produção da Equipe 47,7300

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 15,24

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					-

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 15,24

BDI: 28,58% 4,35

Preço unitário total: R\$ 19,59

**LD - Engenharia e Locações Ltda - ME**CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4**Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso**

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
40380	IMPRIMAÇÃO	m²	0,41	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,0500	0,0000	298,30	69,26	1,0000000	14,91
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	0,0000	248,00	66,48	1,0000000	247,99
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	0,0000	50,67	34,53	1,0000000	50,67
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,3500	0,6500	143,04	51,69	1,0000000	83,64
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,3500	0,6500	10,94	7,04	1,0000000	8,40
(A) Total:							405,61

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,43	27,39	120,38	0,5000000	13,69
20031	SERVENTE	7,11	22,28	213,47	2,0000000	44,56
(B) Total:						58,25

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						463,86
(D) Produção da Equipe						1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,41

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					-

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 0,41

BDI: 28,58% 0,11

Preço unitário total: R\$ 0,52

**LD - Engenharia e Locações Ltda - ME**CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4**Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso**

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	0,33	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	0,0000	248,00	66,48	1,0000000	248,00
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	0,0000	50,67	34,53	2,0000000	101,34
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,4700	0,5300	143,04	51,69	1,0000000	94,61
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,4700	0,5300	10,94	7,04	1,0000000	8,87

(A) Total: 452,82

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,43	27,39	120,38	0,5000000	13,69
20031	SERVENTE	7,11	22,28	213,47	2,0000000	44,56

(B) Total: 58,25

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
-----------------	------------------------	---	-------	--------	------	-------

(C) Total: -

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 511,07

(D) Produção da Equipe 1.500,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,33

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
-----------------	--------------	-------	----------------	---------	----------------

(F) Total: -

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
-----------------	-------------	-------	----------------	---------	----------------

(G) Total: -

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
-----------------	------------------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	----------------

(H) Total: -

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 0,33

BDI: 28,58% 0,10

Preço unitário total: R\$ 0,43

**LD - Engenharia e Locações Ltda - ME**CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4**Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso**

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (AC/BC)	m³	411,73	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,4700	0,5300	262,44	128,90	1,0000000	191,66
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	0,4700	0,5300	306,38	117,70	1,0000000	206,37
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,2100	0,7900	157,34	56,86	1,0000000	77,94
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,2100	0,7900	12,04	7,74	1,0000000	8,63
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,7100	0,2900	343,89	152,01	1,0000000	288,23
(A) Total:							772,83

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,31	27,12	119,18	1,0000000	27,12
20031	SERVENTE	7,04	22,06	211,34	8,0000000	176,46
(B) Total:						203,57

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						976,40
(D) Produção da Equipe						27,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						35,28

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	369,08	1,0200000	376,46
(G) Total:					376,46

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									411,73
BDI: 28,58%									117,67
Preço unitário total:									R\$ 529,40



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA	t x Km	0,79	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	0,0000	297,69	82,21	1,0000000	297,69
(A) Total:							297,69

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						-

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						297,69
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,79

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					-

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									0,79
BDI: 28,58%									0,22
Preço unitário total:									R\$ 1,01



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADO	m² x Km	0,81	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	0,0000	203,68	56,25	1,0000000	203,68
(A) Total:							203,68

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						-

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						203,68
(D) Produção da Equipe						250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,81

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					-

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									0,81
BDI: 28,58%									0,23
Preço unitário total:									R\$ 1,04



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	m	17,26	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	1,0000	0,0000	45,35	32,31	1,0000000	45,35
(A) Total:							45,35

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,81	26,02	114,36	0,2500000	6,50
20017	PEDREIRO	9,56	26,79	171,30	1,0000000	26,79
20031	SERVENTE	6,75	21,17	202,80	2,0000000	42,33
(B) Total:						75,62

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						120,98
(D) Produção da Equipe						93,1900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,29

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
42838	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	m3	444,27	0,0334000	14,83
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	64,28	0,0180000	1,15
(G) Total:					15,98

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									17,26
BDI: 28,58%									4,93
Preço unitário total:									R\$ 22,19



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
41330	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01	m	49,90	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	1,0000	0,0000	40,58	28,91	1,0000000	40,57
(A) Total:							40,57

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	10,57	23,28	102,32	0,2500000	5,82
20017	PEDREIRO	8,55	23,97	153,27	1,0000000	17,88
20031	SERVENTE	6,04	18,94	181,45	2,0000000	28,26
					(B) Total:	51,96

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						92,53
(D) Produção da Equipe						30,3700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,04

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
42838	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	m3	397,50	0,1025000	40,73
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	62,92	0,0975000	6,13
(G) Total:					46,86

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									49,90
BDI: 28,58%									14,27
Preço unitário total:									R\$ 64,17

**LD - Engenharia e Locações Ltda - ME**CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4**Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso**

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	103,60	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	0,0000	233,87	64,59	0,0100000	1,74
(A) Total:							1,74

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	5,69	17,34	152,71	1,0500000	13,59
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,28	20,44	89,84	0,1800000	3,67
20017	PEDREIRO	7,51	21,05	134,58	0,0700000	1,47
(B) Total:						18,73

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						20,47
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						20,47

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	m3	83,23	0,5600000	46,61
10026	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	m2	5,80	3,7000000	16,02
10079	TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	m	22,50	1,0000000	16,79
(F) Total:					79,42

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
41291	SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	m3	38,33	0,1300000	3,71
(G) Total:					3,71

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									103,60
BDI: 28,58%									29,61
Preço unitário total:									R\$ 133,21



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m³	9,04	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	116,40	60,20	1,0000000	116,40
(A) Total:							116,40

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,28	20,44	89,84	0,2000000	3,05
20031	SERVENTE	6,02	17,07	159,32	2,0000000	34,15
(B) Total:						37,20

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						153,60
(D) Produção da Equipe						17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,04

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					-

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									9,04
BDI: 28,58%									2,58
Preço unitário total:									R\$ 11,62



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO									
Código	Descrição do Item					Unidade	Preço Unitário	BDI (%)	
45580	LASTRO DE BRITA(GAP) (BC)					m²	97,35	28,58%	
Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,0000	0,0000	7,39	0,75	1,0000000	5,51		
							(A) Total:	5,51	
Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,28	20,44	89,84	0,1500000	3,06			
20031	SERVENTE	5,31	16,63	159,32	1,5000000	24,95			
						(B) Total:	28,01		
Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO			
						(C) Total:	-		
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	33,52		
						(D) Produção da Equipe	1,7896		
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,73		
Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	m3	74,87	1,0500000	78,62				
					(F) Total:	78,62			
Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
					(G) Total:	-			
Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
									(H) Total:
									-
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	97,35		
						BDI: 28,58%	27,82		
						Preço unitário total:	R\$ 125,17		

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	615,70	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,1000	0,0000	346,92	169,05	1,0000000	34,69
(A) Total:							34,69

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	5,69	17,34	152,71	3,0000000	52,04
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,28	20,44	89,84	1,0000000	20,45
20017	PEDREIRO	7,51	21,05	134,58	1,0000000	21,05
(B) Total:						93,54

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						128,23
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						128,23

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
10064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	m	358,86	1,0000000	358,85
(F) Total:					358,85

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	406,70	0,0100000	3,03
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/DRENAGEM	m3	339,36	0,4600000	116,50
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	m3	61,03	0,2000000	9,10
(G) Total:					128,63

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									615,70
BDI: 28,58%									175,96
Preço unitário total:								R\$	791,66



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
45445	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M	m	251,89	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							-

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,28	20,44	89,84	0,3900000	7,97
20017	PEDREIRO	7,51	21,05	134,58	0,7000000	14,73
20031	SERVENTE	5,31	16,63	159,32	3,1700000	52,71
(B) Total:						75,41

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 75,41

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 75,41

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	m3	81,12	0,0042000	0,34
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	0,48	1,8500000	0,88
10062	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	m	166,92	1,0500000	175,26
(F) Total:					176,48

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					-

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 251,89

BDI: 28,58% 71,98

Preço unitário total: R\$ 323,87

**LD - Engenharia e Locações Ltda - ME**CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4**Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso**

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m³	12,22	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	1,0000	0,0000	5,61	0,66	0,0610000	0,34
(A) Total:							0,34

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,28	20,44	89,84	0,0570000	1,16
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	7,28	20,57	136,14	0,0610000	1,25
20031	SERVENTE	5,31	16,63	159,32	0,5700000	9,47
(B) Total:						11,88

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12,21
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,21

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					-

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									12,21
BDI: 28,58%									3,50
Preço unitário total:									R\$ 15,71



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO									
Código	Descrição do Item					Unidade	Preço Unitário	BDI (%)	
41846	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)					UNID.	511,47	28,58%	
Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A) Total:							-		
Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial		Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,28		20,44	89,84	1,0000000	20,44		
(B) Total:							20,44		
Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO			
(C) Total:						-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						20,44			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						20,44			
Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.			Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:							-		
Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.			Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3			303,53	0,0400000	12,14		
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	m3			253,27	1,4700000	372,31		
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	m2			45,55	2,3400000	106,58		
(G) Total:							491,03		
Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:								-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							511,47		
BDI: 28,58%							146,18		
Preço unitário total:							R\$ 657,64		

**LD - Engenharia e Locações Ltda - ME**CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4**Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso**

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	UNID.	826,03	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							-

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,28	20,44	89,84	1,0000000	20,44
(B) Total:						20,44

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						20,44
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						20,44

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	303,53	0,0600000	18,21
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	m3	253,27	2,2780000	576,95
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	m2	45,55	4,6200000	210,43
(G) Total:					805,59

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									826,03
BDI: 28,58%									236,10
Preço unitário total:									R\$ 1.062,12

**LD - Engenharia e Locações Ltda - ME**CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4**Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso**

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
41206	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-27	m	64,94	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							-

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						-

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) -

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) -

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	4,56	1,5742000	7,18
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	m3	420,89	0,1201000	50,53
47021	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	M	2,68	0,7871000	2,11
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	m3	17,73	0,2888000	5,12
(G) Total:					64,94

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 64,94

BDI: 28,58% 18,56

Preço unitário total: R\$ 83,50



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	UNID.	49,54	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							-

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,28	20,44	89,84	0,1300000	2,65
(B) Total:						2,65

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2,65
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,65

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	m3	331,67	0,1400000	46,43
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	m2	45,55	0,0100000	0,46
(G) Total:					46,89

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									49,54
BDI: 28,58%									14,16
Preço unitário total:									R\$ 63,70

**LD - Engenharia e Locações Ltda - ME**CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4**Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso**

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	m	59,60	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							-

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						-

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	3,06	1,7411000	5,33
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	4,16	0,3976000	1,65
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	m3	282,67	0,1276000	36,07
47021	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	M	1,80	0,8760000	1,57
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	m2	5,89	1,7411000	10,25
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	m3	11,91	0,3976000	4,73
(G) Total:					59,60

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):

BDI: 28,58%

Preço unitário total: R\$



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	m	60,15	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							-

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						-

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) -

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) -

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
41293	APILOAMENTO MANUAL	m2	3,09	1,7411000	5,38
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	4,20	0,3976000	1,67
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	m3	285,27	0,1276000	36,40
47021	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	M	1,82	0,8760000	1,59
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	m2	5,94	1,7411000	10,34
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	m3	12,02	0,3976000	4,77
(G) Total:					60,15

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 60,15

BDI: 28,58% 17,20

Preço unitário total: R\$ 77,34



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
41370	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AC/BC)	UNID.	225,25	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							-

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,28	20,44	89,84	1,3700000	28,00
(B) Total:						28,00

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						28,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						28,00

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	m3	200,56	0,8400000	168,47
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	50,50	0,5700000	28,78
(G) Total:					197,25

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									225,25
BDI: 28,58%									64,38
Preço unitário total:									R\$ 289,63



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
41372	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)	UNID.	326,20	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							-

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,28	20,44	89,84	3,7000000	75,64
(B) Total:						75,64

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						75,64
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						75,64

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	5,14	0,3000000	1,54
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	m3	331,67	0,4400000	145,93
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	m3	200,56	0,2200000	44,12
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	50,50	0,7000000	35,34
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	m2	45,55	0,5190000	23,63
(G) Total:					250,56

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									326,20
BDI: 28,58%									93,22
Preço unitário total:								R\$	419,42



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	m	71,52	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							-

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,28	20,44	89,84	0,5000000	10,22
(B) Total:						10,22

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10,22
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,22

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	5,14	0,1500000	0,77
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	m3	331,67	0,1370000	45,43
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	50,50	0,2000000	10,09
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	m2	45,55	0,1100000	5,01
(G) Total:					61,30

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									71,52
BDI: 28,58%									20,44
Preço unitário total:									R\$ 91,96

**LD - Engenharia e Locações Ltda - ME**CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4**Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso**

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	UNID.	190,81	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							-

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,28	20,44	89,84	0,5200000	10,62
20017	PEDREIRO	7,51	21,05	134,58	0,0800000	1,68
20031	SERVENTE	5,31	16,63	159,32	0,7500000	9,30
(B) Total:						21,60

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						21,60
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						21,60

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					-

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	m3	331,67	0,2040000	67,66
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	m2	47,02	2,1600000	101,55
(G) Total:					169,21

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									190,81
BDI: 28,58%									54,54
Preço unitário total:									R\$ 245,35



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	m²	4,65	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,0000	0,0000	248,47	90,03	1,0000000	248,48
(A) Total:							248,48

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,28	20,44	89,84	1,0000000	20,45
20031	SERVENTE	5,31	16,63	159,32	8,0000000	133,02
(B) Total:						153,47

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 401,95

(D) Produção da Equipe 415,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,96

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
10400	ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTANA	Kg	69,36	0,0280000	1,94
10000	ADUBO NPK	Kg	2,81	0,0600000	0,16
10404	ADUBO ORGÂNICO	Kg	0,31	0,2000000	0,06
10401	ENXOFRE	Kg	4,23	0,0030000	0,01
10406	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA	Kg	1,71	0,5000000	0,85
10041	PÓ CALCÁRIO	Kg	0,10	0,1750000	0,01
10049	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	Kg	26,42	0,0250000	0,66
(F) Total:					3,69

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					-

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 4,65

BDI: 28,58% 1,33

Preço unitário total: R\$ 5,98

**LD - Engenharia e Locações Ltda - ME**CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4**Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso**

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	m²	374,04	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,5000	0,5000	196,53	52,36	1,0000000	124,44
(A) Total:							124,44

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	5,69	17,34	152,71	1,0000000	12,94
20016	CARPINTEIRO	7,46	20,99	135,36	0,9000000	18,89
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,28	20,44	89,84	0,3000000	6,13
					(B) Total:	37,96

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						162,40
(D) Produção da Equipe						4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						40,60

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
10136	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	m2	107,49	1,4000000	150,48
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	m2	83,96	1,0000000	83,96
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	m	33,00	3,0000000	99,00
(F) Total:					333,44

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					-

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 374,04

BDI: 28,58% 106,91

Preço unitário total: R\$ 480,95

**LD - Engenharia e Locações Ltda - ME**CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4**Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso**

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UNID.	27,64	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	0,0000	196,53	52,36	1,0000000	196,53
30044	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	1,0000	0,0000	3,75	0,16	1,0000000	2,80
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	1,0000	0,0000	0,91	0,50	2,0000000	1,35
(A) Total:							200,68

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	5,69	17,34	152,71	4,0000000	51,77
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,28	20,44	89,84	1,0000000	20,44
20015	MONTADOR	7,34	20,55	134,17	2,0000000	41,09
					(B) Total:	113,30

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						313,98
(D) Produção da Equipe						80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,92

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
10011	COLA POLIESTER	Kg	30,91	0,0600000	1,85
10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	un	21,89	1,0000000	21,88
(F) Total:					23,73

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					-

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									27,64
BDI: 28,58%									7,90
Preço unitário total:									R\$ 35,54

**LD - Engenharia e Locações Ltda - ME**CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4**Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso**

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
40817	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,4 mm)	m²	12,80	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,0000	0,0000	268,00	98,88	1,0000000	268,00
(A) Total:							268,00

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	5,69	17,34	152,71	10,0000000	173,45
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,28	20,44	89,84	1,0000000	20,45
(B) Total:						193,90

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 461,90

(D) Produção da Equipe 300,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,53

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	Kg	9,63	0,4300000	4,13
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	l	14,51	0,0009000	0,01
10161	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	l	17,83	0,4000000	7,13
(F) Total:					11,27

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					-

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 12,80

BDI: 28,58% 3,66

Preço unitário total: R\$ 16,46

**LD - Engenharia e Locações Ltda - ME**CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4**Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso**

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
40818	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)	m²	14,78	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,0000	0,0000	268,00	98,88	1,0000000	267,99
(A) Total:							267,99

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	5,69	17,34	152,71	10,0000000	129,44
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,28	20,44	89,84	1,0000000	20,44
(B) Total:						149,88

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 417,87

(D) Produção da Equipe 300,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,39

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	Kg	9,63	0,4500000	4,33
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	l	14,51	0,0009000	0,01
10161	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	l	18,11	0,5000000	9,05
(F) Total:					13,39

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					-

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 14,78

BDI: 28,58% 4,23

Preço unitário total: R\$ 19,01



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16
Insc. Est. 10.453.824-4

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

Versão Tabelas: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Versão Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T274 - OUTUBRO DE 2024

Versão Tabelas: SINAPI INSUMOS - DEZEMBRO 2024 - NÃO DESONERADA

Versão Tabelas: TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO MAIO/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Item	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	336,83	28,58%

Código Auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,0000	0,0000	321,71	131,98	1,0000000	321,71
(A) Total:							321,71

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	6,87	20,92	184,16	3,0000000	62,75
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,19	24,65	108,34	1,0000000	24,66
20015	MONTADOR	8,86	24,78	161,80	1,0000000	24,78
(B) Total:						112,19

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

433,90

(D) Produção da Equipe

66,4000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

6,53

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
10014	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	330,31	1,0000000	330,30
(F) Total:					330,30

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					-

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):

336,83

BDI: 28,58%

96,27

Preço unitário total:

R\$ 433,10

WASZISLEY BARBOSA
LIMA:88064590159
Assinado de forma digital por
WASZISLEY BARBOSA
LIMA:88064590159
2025.05.29 15:41:20 -03'00'
Waszisley Barbosa Lima
Engenheiro Civil



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16

Insc. Est. 10.453.824-4

Proprietário: Prefeitura Municipal de Ouvidor-GO

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO AUXILIAR	EQUIPAMENTO DE GRANDE PORTE - 40KM/H	CUSTO /KM	FAIXA C2		
			QUANTIDADE	DT	CUSTO TOTAL
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	R\$ 6,35	2,0	600	R\$ 7.620,00
30015	ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 27T	R\$ 3,17	1,0	600	R\$ 1.902,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA 150 OU EQUIVALENTE	R\$ 3,17	1,0	600	R\$ 1.902,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	R\$ 3,17	1,0	600	R\$ 1.902,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEU CAT-924G OU EQUIVALENTE	R\$ 3,17	1,0	600	R\$ 1.902,00
30046	MOTONIVELADORA-CAT 120K OU EQUIVALENTE	R\$ 6,35	2,0	600	R\$ 7.620,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	R\$ 3,17	4,0	600	R\$ 7.608,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA-MF4292 OU EQUIVALENTE	R\$ 3,17	2,0	600	R\$ 3.804,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	R\$ 3,17	1,0	600	R\$ 1.902,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	R\$ 3,17	1,0	600	R\$ 1.902,00
			SUBTOTAL	R\$ 38.064,00	
CÓDIGO AUXILIAR	VEÍCULOS DE PRODUÇÃO (AUTOPROPELIDOS) -15T	CUSTO HORÁRIO	QUANTIDADE	DT	CUSTO TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ - 15T	R\$ 4,92	10,00	600	R\$ 29.520,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	R\$ 4,12	1,0	600	R\$ 2.472,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	R\$ 3,93	1,0	600	R\$ 2.358,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10000 L	R\$ 4,93	2,0	600	R\$ 5.916,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	R\$ 4,86	1,0	600	R\$ 2.916,00
			SUBTOTAL	R\$ 43.182,00	
CUSTO TOTAL (SEM BDI):					R\$ 162.492,00
DESCONTO (%):					26,251%
CUSTO TOTAL (SEM BDI):					R\$ 119.836,83

**LD - Engenharia e Locações Ltda - ME**

CNPJ: 11.087.767/0001-16

Insc. Est. 10.453.824-4

Proprietário: Prefeitura Municipal de Ouvidor-GO

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

CANTEIRO DE OBRA				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A2 (RESTAURAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
ESCRITÓRIO URBANO (CIDADE)	MÊS	R\$ 3.328,42	10,00	R\$ 33.284,20
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO (INCLUSIVE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA)	MÊS	R\$ 4.216,19	2,00	R\$ 8.432,38
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO(ENGENHEIROS)	MÊS	R\$ 386,00	2,00	R\$ 772,00
ALMOXARIFADO	M²	R\$ 191,21	10,00	R\$ 1.912,10
BANHEIROS QUÍMICOS (COM LAVATÓRIO)	MÊS	R\$ 745,68	10,00	R\$ 7.456,80
TENDA 6X6M REFEITÓRIO	MÊS	R\$ 1.057,55	10,00	R\$ 10.575,50
MESA COM 4 CADEIRAS (REFEITÓRIO TENDAS)	CJ	R\$ 222,45	6,00	R\$ 1.334,70
INSTALAÇÕES PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UNIDADE	R\$ 3.329,85	1,00	R\$ 3.329,85
INSTALAÇÕES PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE	R\$ 4.818,43	1,00	R\$ 4.818,43
PLACA DE OBRA	M²	R\$ 384,00	12,00	R\$ 4.608,00
CUSTO TOTAL (SEM BDI):				R\$ 76.523,96
DESCONTO (%):				25,367%
CUSTO TOTAL (SEM BDI):				R\$ 57.111,91



LD - Engenharia e Locações Ltda - ME

CNPJ: 11.087.767/0001-16

Insc. Est. 10.453.824-4

Proprietário: Prefeitura Municipal de Ouvidor-GO

Obra: Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Drenagem Superficial e Drenagem Profunda da Estrada do Paraíso

Endereço: Estrada Municipal do Paraíso, Ouvidor-GO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO ENGENHARIA				
ENGENHEIRO PRODUÇÃO/CIVIL	MÊS	R\$ 20.904,54	1,0	R\$ 20.904,54
TOPÓGRAFO	MÊS	R\$ 6.001,19	1,0	R\$ 6.001,19
AUXILIAR TOPOGRAFIA	MÊS	R\$ 2.487,08	2,0	R\$ 4.974,16
LABORATORISTA DE SOLOS	MÊS	R\$ 6.001,19	1,0	R\$ 6.001,19
AUXILIAR DE LABORATORISTA	MÊS	R\$ 2.487,08	2,0	R\$ 4.974,16
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	MÊS	R\$ 4.043,41	2,0	R\$ 8.086,82
			SUBTOTAL:	R\$ 50.942,06
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
VIGIA	MÊS	R\$ 2.552,23	4,00	R\$ 10.208,92
ALMOXARIFE / APONTADOR / COMPRADOR	MÊS	R\$ 6.254,12	2,00	R\$ 12.508,24
TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	R\$ 5.457,02	1,00	R\$ 5.457,02
			SUBTOTAL:	R\$ 28.174,18
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
VEÍCULOS LEVES (INCLUSO COMBUSTÍVEL)	MÊS	R\$ 3.209,96	2,00	R\$ 6.419,92
			TOTAL:	R\$ 6.419,92
CUSTO TOTAL (SEM BDI):				R\$ 85.536,16
DESCONTO (%):				30,00%
CUSTO TOTAL (SEM BDI):				R\$ 59.875,31

ENCARGOS SOCIAIS
ENCARGOS SOCIAIS - BASE SICRO/GOINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CARGO					
		Ajudante Código Sicro P9801	Carpinteiro Código Sicro P9808	Pedreiro Código Sicro P9821	Servente Código Sicro P9824	Encarregado Código Sicro P9875	Gredista Código Sicro P9882
A	Encargos Sociais Básicos	%	%	%	%	%	%
A.1	Previdência Social	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
A.2	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A.3	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A.4	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A.5	SENAI/SEBRAE	1,60%	1,60%	1,60%	1,60%	1,60%	1,60%
A.6	INCRÁ	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A.8	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	0,50%
A	Total	37,80%	37,80%	37,80%	37,80%	37,80%	37,30%
B	Encargos que Recebem Incidência de A	%	%	%	%	%	%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,70%	17,84%	18,02%	17,71%	0,00%	18,31%
B2	Feriados	4,89%	4,93%	4,98%	4,89%	0,00%	5,07%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,00%	0,53%	1,93%	0,00%	5,05%	4,10%
B4	13º Salário	0,89%	0,89%	0,89%	0,89%	0,89%	0,88%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,09%	0,08%	0,08%	0,09%	0,07%	0,07%
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	9,24%	9,24%	9,24%	9,24%	9,24%	9,24%
B8	Férias Gozadas	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%
B9	Férias em Licença Maternidade	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,09%
B	Total	33,62%	34,31%	35,94%	33,63%	16,05%	38,56%
C	Encargos que não Recebem Incidência Global de A	%	%	%	%	%	%
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,90%	7,90%	6,96%	7,90%	4,87%	5,51%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,24%	0,22%	0,19%	0,24%	0,13%	0,15%
C3	Férias Indenizadas + 1/3	12,32%	11,79%	10,39%	12,31%	7,26%	8,23%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,28%	4,30%	4,35%	4,28%	3,71%	4,43%
C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)	0,93%	0,93%	0,93%	0,93%	0,93%	0,93%
C	Total	25,67%	25,14%	22,82%	25,66%	16,90%	19,25%
D	Reincidência	%	%	%	%	%	%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	12,71%	12,97%	13,59%	12,71%	6,07%	14,39%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72%	0,71%	0,63%	0,72%	0,44%	0,50%
D	Total	13,43%	13,68%	14,22%	13,43%	6,51%	14,89%
TOTAL (A+B+C+D)		110,52%	110,93%	110,78%	110,52%	77,26%	110,00%

Encargos Complementares (Enc. Totais - Sociais) - Fonte: DNIT

94,10% 70,44% 69,54% 102,95% 43,12% 36,93%

Encargos Totais - SEM DESONERAÇÃO (Enc. Complementares + Enc. Sociais)

204,62% 181,37% 180,32% 213,47% 120,38% 146,93%

À
LD ENGENHARIA E LOCACOES LTDA
 TEOTONIO F GRACAS SN QD 03 LT 08
 SETOR CENTRAL
 SAO JOAO D ALIANCA - GO
 CEP: 73760000
 Tel: 62 3624 7268
 Fax:

CNPJ: 11.087.767/0001-16
 Id.locacoes@gmail.com

At.: SC

Ref.: Cotação para o Fornecimento de Produtos Asfálticos

Prezados Senhores:

Apresentamos a seguir nossa indicação de preços para o fornecimento dos produtos relacionados na tabela abaixo, entregues nos locais designados ("depositados na obra"). Esclarecemos, no entanto, que tais cotações são apenas sinalizações para efeitos de elaboração de orçamento e não poderão, sob qualquer pretexto, serem reconhecidas como PROPOSTA DE PREÇOS.

CONDIÇÕES COMERCIAIS

Preços CIF (Incluso o respectivo transporte)

ORIGEM DO PRODUTO		DESTINO DO PRODUTO		PRODUTO	IMPOSTOS			PREÇO PRODUTO (INCLUSO ICMS, ICMS ST E IPI) E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO			Tipo
					ICMS	ICMS ST	IPI				
								Preço	Prazo	Unidade	
Goiania	G O	Ouvidor	G O	CAP 50/70 (CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO 50/70)	19,00%	0,00%	0,00%	R\$5.618,00	a vista	T	Carreta
Goiania	G O	Ouvidor	G O	RR-2C (EMULSAO ASFALTICA RR-2C)	19,00%	0,00%	0,00%	R\$4.380,00	a vista	T	Carreta
Goiania	G O	Ouvidor	G O	EAI (EMULSAO ASFALTICA PARA IMPRIMACAO)	19,00%	0,00%	0,00%	R\$3.668,00	a vista	T	Carreta

LOCAL DE ENTREGA

O(s) produto(s) requisitados serão entregues no endereço do cliente, conforme CNPJ indicado, ou em canteiro de obras direcionado pelo cliente, sendo esses da mesma UF do próprio cliente, desde que haja permissão da legislação fiscal que permita esta operação. As entregas também poderão ser efetuadas para empresas triangulares, mediante Carta de Autorização assinada por representante legal do cliente, na qual deverá constar a solicitação e a autorização para a entrega dos produtos em usina ou canteiro de obras de terceiros. Observação: Os recebimentos dos produtos poderão ser atestados por qualquer pessoa que se encontre no local, no momento da entrega, cujo canhoto das Notas Fiscais deverão ser carimbados, datados e assinados, bem como a inclusão do CPF e RG.

VALIDADE DA COTAÇÃO

A cotação possui validade de 12 dias.

REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

Os preços ora apresentados poderão ser realinhados mediante comunicação prévia da empresa ou de acordo com a variação de preços dos asfaltos na fonte produtora (PETROBRAS - Petróleo Brasileiro S/A);

ENCARGOS TRIBUTÁRIOS

Os encargos tributários considerados neste proposta poderão sofrer alterações por determinação das autoridades competentes. Caso isso ocorra, os preços apresentados serão alterados, a fim de adequá-los às alterações.

ESCLARECIMENTO

Será concedido prazo de 24 horas para descarregamento dos veículos, caso seja ultrapassado este período será cobrado estadia no valor R \$ 900,00/dia (abaixo do valor estabelecido pela Lei 11.442/2007).

Reiterando nossos compromissos de parceria comercial, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos e subscrevemo-nos.

Cordialmente,

Billy Andrews
Tel: (62) 99688-7926
Betunel Indústria e Comércio Ltda



Estado de Goiás

Poder Judiciário

TODAS AS COMARCAS

CERTIDÃO PARA LICITAÇÃO PÚBLICA

NEGATIVA

SRA. (SR.) ESCRIVÃ(O) DO CARTÓRIO
DISTRIBUIDOR DA COMARCA DE ALTO PARAÍSO
DE GOIÁS, ESTADO DE GOIÁS, NA FORMA DA
LEI, ETC.

CERTIFICA a requerimento da parte interessada que, revendo os registros do banco de dados informatizado do Sistema Processual Eletrônico do TJGO, **pesquisando as ações de Falência de Empresários, Sociedades Empresariais, ME e EPP; Recuperação Extrajudicial; e Recuperação Judicial em andamento**, verifica-se **NADA CONSTAR** em nome de:

Identificação:

Requerente : LD - Engenharia e Locações Ltda
CNPJ : 11.087.767/0001-16
Domicílio :

Esta certidão não abrange a pesquisa de ações cíveis diversas das mencionadas acima.

NADA MAIS. É o que foi pedido para certificar, de que se reporta e da fé.

Dada e passada nesta Cidade e Comarca, do Estado de Goiás, em 14 de maio de 2026.

Assinatura da(o) Escrivã(ao) Responsável



Tribunal de Justiça do Estado de Goiás

Documento Publicado Digitalmente em 14/05/2026 - 12:07:43

Localizar pelo código: 104942208482, no endereço: <https://projudi.tjgo.jus.br/CertidaoPublica>

Alto Paraíso de Goiás - Distribuidor

Valor da certidão : R\$ R\$ 57,54
Valor da taxa judiciária : R\$ R\$ 19,99
Total: : R\$ R\$ 77,53
Data da receita : 13/05/2026
Guia nº : 09654787-1/50

12:07:14 RAFAELA ALVES VIEIRA 3295146

PRAZO DE VALIDADE: 30 DIAS





MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: LD - ENGENHARIA E LOCACOES LTDA
CNPJ: 11.087.767/0001-16

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 11:47:10 do dia 12/01/2026 <hora e data de Brasília>.

Válida até 11/07/2026.

Código de controle da certidão: **417D.8924.A4B5.AE92**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 11.087.767/0001-16
Razão Social: LD - ENGENHARIA E LOCACOES LTDA
Endereço: AVE TEOTONIO FERNANDES GRACAS SN QUADRA07 / CENTRO / SAO JOAO D'ALIANCA / GO / 73760-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 08/05/2026 a 06/06/2026

Certificação Número: 2026050805321767022826

Informação obtida em 13/05/2026 15:44:33

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



**ESTADO DE GOIAS
SECRETARIA DE ESTADO DA ECONOMIA
SUBSECRETARIA DA RECEITA ESTADUAL
SUPERINTENDENCIA DE RECUPERACAO DE CREDITO**

CERTIDAO DE DEBITO INSCRITO EM DIVIDA ATIVA - NEGATIVA

NR. CERTIDÃO: Nº 63233783

IDENTIFICAÇÃO:

NOME:

LD ENGENHARIA E LOCACOES LTDA

CNPJ

11.087.767/0001-16

DESPACHO (Certidao valida para a matriz e suas filiais):

NAO CONSTA DEBITO

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

FUNDAMENTO LEGAL:

Esta certidao e expedida nos termos do Paragrafo 2 do artigo 1, combinado com a alinea 'b' do inciso II do artigo 2, ambos da IN nr. 405/1999-GSF, de 16 de dezembro de 1999, alterada pela IN nr. 828/2006-GSF, de 13 de novembro de 2006 e constitui documento habil para comprovar a regularidade fiscal perante a Fazenda Publica Estadual, nos termos do inciso III do art. 68 da Leinr. 14.133, de 01 de abril de 2021.

SEGURANÇA:

Certidao VALIDA POR 120 DIAS.

A autenticidade pode ser verificada pela INTERNET, no endereco:

<https://goias.gov.br/economia/>

Fica ressalvado o direito de a Fazenda Publica Estadual inscrever na divida ativa e COBRAR EVENTUAIS DEBITOS QUE VIEREM A SER APURADOS.

VALIDADOR: 5.555.431.253.559

EMITIDA VIA INTERNET

SGTI-SEFAZ:

LOCAL E DATA: GOIANIA, 17 MAIO DE 2026

HORA: 21:33:30

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS E DÍVIDA ATIVA - CONTRIBUINTE

DADOS DO CONTRIBUINTE

Nome / Razão Social: LD - ENGENHARIA E LOCACOES LTDA

CPF/CNPJ: 11.087.767/0001-16

Endereço: AVENIDA TEOTONIO FERNANDES GRACAS, NºSN, QD. 07, LT06, SALA 07 **Bairro:** CENTRO **Cidade:** SÃO JOÃO D'ALIANÇA-GO

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

O Departamento de Arrecadação, Tributos e Fiscalização do Município de São João d'Aliança Estado de Goiás, no uso de suas atribuições legais e na forma da lei.

Certifica-se, para os fins de direito, que o **1 - Contribuinte** supra citado, **NÃO POSSUI DÉBITOS AMIGÁVEIS OU AJUIZADOS**, de natureza tributária perante a Fazenda Pública Municipal, relativos aos tributos administrados pela **MUNICÍPIO DE SÃO JOAO D ALIANÇA**, até a presente data.

Ressalvando o direito da Fazenda Pública Municipal de inscrever e cobrar as dívidas que vierem a ser apuradas e constituídas, relativas aos tributos, dívida ativa e demais débitos administrados pela Secretaria Municipal da Fazenda.

Finalidade: Outras finalidades

Dados de Autenticação

Certidão Número: 14877 - 1

Dispositivo Legal: Lei Complementar Nº - CTM.

Emitido em: quarta-feira, 13 de maio de 2026

Validade: 12/06/2026

Código Verificador: LKcvvj3BIFLN





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: LD - ENGENHARIA E LOCACOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 11.087.767/0001-16

Certidão nº: 17261167/2026

Expedição: 19/03/2026, às 09:39:52

Validade: 15/09/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que LD - **ENGENHARIA E LOCACOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **11.087.767/0001-16**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.