

**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: waszisley@hotmail.com	CPF: 880.645.901-59	TEL.: (62) 99667-8064

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 31.644.153,40 (Trinta e um milhões, seiscentos e quarenta e quatro mil, cento e cinquenta e três reais e quarenta centavos), **conforme composição anexa.**

Declaramos que,

- a) O prazo de validade **MÍNIMA** da proposta é **DE 91 (NOVENTA E UM) 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, 18 de fevereiro de 2026

WASZISLEY BARBOSA

~~LIMA: 88064590159~~

LD – ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 11.087.767/0001-16

Waszisley Barbosa Lima

Assinado de forma digital por WASZISLEY

BARBOSA LIMA: 88064590159

Dados: 2026.02.18 10:36:55 -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

18/02/26

BDI - 1 28,58%

BDI - 2 20,27%

18 Meses

R\$ 31.644.153,40

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\$ 7.082.848,21
1.1	GOINFRA	45831	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM	Km	12,79	R\$ 38.475,83	28,58%	R\$ 49.472,22	R\$ 632.749,69
1.2	GOINFRA	40804	REMOÇÃO DE CERCA	m	25.586,34	R\$ 5,59	28,58%	R\$ 7,19	R\$ 183.965,78
1.3	GOINFRA	40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	m	25.586,34	R\$ 17,90	28,58%	R\$ 23,02	R\$ 588.997,55
1.4	GOINFRA	44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m²	162.856,32	R\$ 0,24	28,58%	R\$ 0,31	R\$ 50.485,46
1.5	GOINFRA	40005	CARGA DE ENTULHOS	m³	29.314,14	R\$ 2,55	28,58%	R\$ 3,28	R\$ 96.150,37
1.6	GOINFRA	40006	TRANSPORTE DE ENTULHO	m³ x Km	422.123,58	R\$ 2,32	28,58%	R\$ 2,98	R\$ 1.257.928,27
1.7	GOINFRA	40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A400M)	m³	48.080,58	R\$ 8,47	28,58%	R\$ 10,89	R\$ 523.597,52
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\$ 11,14	28,58%	R\$ 14,32	R\$ 399.394,82
1.9	SINAPI	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	30.029,53	R\$ 37,35	20,27%	R\$ 44,92	R\$ 1.348.926,49
1.10	GOINFRA	40090	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - SEM TRANSPORTE	m³	30.029,53	R\$ 2,06	28,58%	R\$ 2,65	R\$ 79.578,25
1.11	GOINFRA	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	m³ x Km	432.425,23	R\$ 2,55	28,58%	R\$ 3,28	R\$ 1.418.354,76
1.12	GOINFRA	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	72.647,29	R\$ 5,38	28,58%	R\$ 6,92	R\$ 502.719,25
2.0			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 14.234.555,25
2.1	GOINFRA	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	143.283,50	R\$ 2,77	28,58%	R\$ 3,56	R\$ 510.089,27
2.2	GOINFRA	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	52.707,86	R\$ 4,21	28,58%	R\$ 5,41	R\$ 285.149,52
2.3	GOINFRA	40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m³	52.707,86	R\$ 19,32	20,27%	R\$ 23,24	R\$ 1.224.930,68
2.4	GOINFRA	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m³ x Km	2.329.687,43	R\$ 2,55	28,58%	R\$ 3,28	R\$ 7.641.374,77
2.5	GOINFRA	40336	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 39 GOLPES (100% P.I.M.)	m³	52.707,86	R\$ 20,59	28,58%	R\$ 26,47	R\$ 1.395.177,06
2.6	GOINFRA	40380	IMPRIMAÇÃO	m²	117.697,16	R\$ 0,45	28,58%	R\$ 0,58	R\$ 68.264,36
2.7	GOINFRA	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	115.138,53	R\$ 0,37	28,58%	R\$ 0,48	R\$ 55.266,49
2.8	GOINFRA	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (AC/BC)	m³	3.377,40	R\$ 415,89	28,58%	R\$ 534,75	R\$ 1.806.062,98
2.9	GOINFRA	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA	t x Km	535.655,15	R\$ 0,83	28,58%	R\$ 1,07	R\$ 573.151,01
2.10	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADO	m³ x Km	362.715,06	R\$ 1,25	28,58%	R\$ 1,61	R\$ 583.971,24
2.11	GOINFRA	41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	m	362,00	R\$ 18,17	28,58%	R\$ 23,36	R\$ 8.456,32
2.12	GOINFRA	41330	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01	m	1.095,00	R\$ 58,71	28,58%	R\$ 75,49	R\$ 82.661,55
3.0			DRENAGEM						R\$ 1.945.908,79
3.1	GOINFRA	41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	3.440,95	R\$ 138,81	28,58%	R\$ 178,48	R\$ 614.141,29
3.2	GOINFRA	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m³	3.608,95	R\$ 12,11	28,58%	R\$ 15,57	R\$ 56.191,40
3.3	GOINFRA	45580	LASTRO DE BRITA (GAP) (BC)	m³	14,40	R\$ 130,44	28,58%	R\$ 167,72	R\$ 2.415,17
3.4	GOINFRA	41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	42,00	R\$ 824,97	28,58%	R\$ 1.060,75	R\$ 44.551,50
3.5	GOINFRA	45445	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M	m	50,00	R\$ 337,50	28,58%	R\$ 433,96	R\$ 21.698,00
3.6	GOINFRA	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m³	120,00	R\$ 16,37	28,58%	R\$ 21,05	R\$ 2.526,00
3.7	GOINFRA	41846	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	UNID.	10,00	R\$ 685,31	28,58%	R\$ 881,17	R\$ 8.811,70
3.8	GOINFRA	41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	UNID.	8,00	R\$ 1.106,80	28,58%	R\$ 1.423,12	R\$ 11.384,96
3.9	GOINFRA	41206	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-27	m	5.801,72	R\$ 72,16	28,58%	R\$ 92,78	R\$ 538.283,58
3.10	GOINFRA	41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	UNID.	7,00	R\$ 66,38	28,58%	R\$ 85,35	R\$ 597,45
3.11	GOINFRA	41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	m	3.480,25	R\$ 98,61	28,58%	R\$ 126,79	R\$ 441.260,90
3.12	GOINFRA	41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	m	1.162,83	R\$ 98,61	28,58%	R\$ 126,79	R\$ 147.435,22
3.13	GOINFRA	41370	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AC/BC)	UNID.	22,00	R\$ 301,81	28,58%	R\$ 388,07	R\$ 8.537,54
3.14	GOINFRA	41372	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)	UNID.	61,00	R\$ 437,07	28,58%	R\$ 561,98	R\$ 34.280,78
3.15	GOINFRA	41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	m	87,93	R\$ 95,83	28,58%	R\$ 123,22	R\$ 10.834,73
3.16	GOINFRA	41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	UNID.	9,00	R\$ 255,66	28,58%	R\$ 328,73	R\$ 2.958,57
4.0			OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 2.353.161,85
4.1	GOINFRA	40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	m²	47.717,79	R\$ 6,23	28,58%	R\$ 8,01	R\$ 382.219,50
4.2	GOINFRA	40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	m²	186,03	R\$ 501,18	28,58%	R\$ 644,42	R\$ 119.881,45
4.3	GOINFRA	40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UNID.	7.819,00	R\$ 37,03	28,58%	R\$ 47,61	R\$ 372.262,59
4.4	GOINFRA	40817	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,4 mm)	m²	2,19	R\$ 17,15	28,58%	R\$ 22,05	R\$ 48,29
4.5	GOINFRA	40818	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)	m²	7.045,78	R\$ 19,81	28,58%	R\$ 25,47	R\$ 179.456,02
4.6	GOINFRA	40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	2.700,00	R\$ 374,26	28,58%	R\$ 481,22	R\$ 1.299.294,00
5.0			INSUMOS						R\$ 4.070.616,73
5.1	ANP	-	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (CM-30)	T	141,23	R\$ 6.474,64	20,27%	R\$ 7.990,00	R\$ 1.128.427,70
5.2	ANP	-	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	80,59	R\$ 3.929,83	20,27%	R\$ 4.933,12	R\$ 397.560,14
5.3	ANP	-	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	428,52	R\$ 4.765,49	20,27%	R\$ 5.938,18	R\$ 2.544.628,89
6.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 307.326,72
6.1	GOIFRA	COMP 01	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	R\$ 162.492,00	28,58%	R\$ 208.932,21	R\$ 208.932,21
6.2	GOIFRA	COMP 02	CANTEIRO DE OBRAS	UNID.	1,00	R\$ 76.523,96	28,58%	R\$ 98.394,51	R\$ 98.394,51
7.0			ADMINISTRAÇÃO						R\$ 1.649.735,85
7.1	GOIFRA	COMP 03	ADMINISTRAÇÃO	UNID.	15,00	R\$ 85.536,16	28,58%	R\$ 109.982,39	R\$ 1.649.735,85
CUSTO TOTAL DA OBRA COM BDI									R\$ 31.644.153,40
VALOR M²									R\$ 274,84
VALOR DO KM									R\$ 2.473.519,34

WASZISLEY BARBOSA Assinado de forma digital por WASZISLEY BARBOSA LIMA 88064590159
Data: 2025.02.18 16:42:28 -02'00'**Waszisley Barbosa Lima**
Engenheiro Civil**Av. Teotônio F. Graças, Quadra 07, Lote 06, Sala 07, Centro,**
São João D'Alcântara-GO (62) 99667-8064**Planilha Orçamentária**
Página - 1

**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 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\$ 566.627,86	R\$ 566.627,86	R\$ 566.627,86	R\$ 566.627,86	R\$ 566.627,86	R\$ 495.799,37	R\$ 495.799,37	R\$ 495.799,37	R\$ 141.656,96	R\$ 141.656,96
2	PAVIMENTAÇÃO		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%				
		R\$ -	R\$ 1.423.455,53	R\$ 1.423.455,53	R\$ 1.423.455,53	R\$ 1.423.455,53	R\$ 1.423.455,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	DRENAGEM	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%			10,00%	10,00%		
		R\$ 194.590,88	R\$ 194.590,88	R\$ 194.590,88	R\$ 194.590,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 194.590,88	R\$ 194.590,88	R\$ -	R\$ -
4	OBRAS COMPLEMENTARES						20,00%	20,00%	10,00%		
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 470.632,37	R\$ 470.632,37	R\$ 235.316,19	R\$ -	R\$ -
5	INSUMOS		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%				
		R\$ -	R\$ 407.061,67	R\$ 407.061,67	R\$ 407.061,67	R\$ 407.061,67	R\$ 407.061,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6	SERVÇOS PRELIMINARES	30,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%		
		R\$ 92.198,02	R\$ 15.366,34	R\$ 15.366,34	R\$ 15.366,34	R\$ 15.366,34	R\$ 15.366,34	R\$ 15.366,34	R\$ 15.366,34	R\$ -	R\$ -
7	ADMINISTRAÇÃO	3,00%	9,00%	9,00%	9,00%	8,00%	9,50%	4,00%	3,00%	0,50%	0,50%
		R\$ 49.492,08	R\$ 148.476,23	R\$ 148.476,23	R\$ 148.476,23	R\$ 131.978,87	R\$ 156.724,91	R\$ 65.989,43	R\$ 49.492,08	R\$ 8.248,68	R\$ 8.248,68
VALOR TOTAL (MENSAL)		R\$902.908,84	R\$2.755.578,51	R\$2.755.578,51	R\$2.755.578,51	R\$2.544.490,27	R\$2.969.040,19	R\$1.242.378,39	R\$990.564,86	R\$149.905,64	R\$149.905,64
AVANÇO FÍSICO-FINANCEIRO (MENSAL)		2,85%	8,71%	8,71%	8,71%	8,04%	9,38%	3,93%	3,13%	0,47%	0,47%
VALOR TOTAL (ACUMULADO)		R\$902.908,84	R\$3.658.487,35	R\$6.414.065,86	R\$9.169.644,37	R\$11.714.134,64	R\$14.683.174,83	R\$15.925.553,22	R\$16.916.118,08	R\$17.066.023,72	R\$17.215.929,36
AVANÇO FÍSICO-FINANCEIRO (ACUMULADO)		2,85%	11,56%	20,27%	28,98%	37,02%	46,40%	50,33%	53,46%	53,93%	54,40%

**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\$ 7.082.848,21	22,38%
		R\$ 141.656,96	R\$ 495.799,37	R\$ 495.799,37	R\$ 495.799,37	R\$ 495.799,37	R\$ 354.142,41	R\$ -	R\$ -		
2	PAVIMENTAÇÃO			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		R\$ 14.234.555,25	44,98%
		R\$ -	R\$ -	R\$ 1.423.455,52	R\$ 1.423.455,52	R\$ 1.423.455,53	R\$ 1.423.455,53	R\$ 1.423.455,53	R\$ -		
3	DRENAGEM						10,00%	10,00%	20,00%	R\$ 1.945.908,79	6,15%
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 194.590,87	R\$ 194.590,87	R\$ 389.181,76		
4	OBRAS COMPLEMENTARES						10,00%	10,00%	30,00%	R\$ 2.353.161,85	7,44%
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 235.316,19	R\$ 235.316,19	R\$ 705.948,56		
5	INSUMOS			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		R\$ 4.070.616,73	12,86%
		R\$ -	R\$ -	R\$ 407.061,68	R\$ 407.061,68	R\$ 407.061,68	R\$ 407.061,67	R\$ 407.061,67	R\$ -		
6	SERVÇOS PRELIMINARES		5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	R\$ 307.326,72	0,97%
		R\$ -	R\$ 15.366,34	R\$ 15.366,34	R\$ 15.366,34	R\$ 15.366,34	R\$ 15.366,33	R\$ 15.366,33	R\$ 15.366,33		
7	ADMINISTRAÇÃO	0,50%	1,50%	7,50%	7,50%	7,50%	8,50%	7,50%	4,00%	R\$ 1.649.735,85	5,21%
		R\$ 8.248,68	R\$ 24.746,04	R\$ 123.730,19	R\$ 123.730,19	R\$ 123.730,19	R\$ 140.227,54	R\$ 123.730,18	R\$ 65.989,44		
VALOR TOTAL (MENSAL)		R\$149.905,64	R\$535.911,75	R\$2.465.413,10	R\$2.465.413,10	R\$2.465.413,11	R\$2.770.160,54	R\$2.399.520,77	R\$1.176.486,09	R\$ 31.644.153,40	100,00%
AVANÇO FÍSICO-FINANCEIRO (MENSAL)		0,47%	1,69%	7,79%	7,79%	7,79%	8,75%	7,58%	3,72%		
VALOR TOTAL (ACUMULADO)		R\$17.365.835,00	R\$17.901.746,75	R\$20.367.159,85	R\$22.832.572,95	R\$25.297.986,06	R\$28.068.146,60	R\$30.467.667,37	R\$31.644.153,46	R\$ 31.644.153,40	100,00%
AVANÇO FÍSICO-FINANCEIRO (ACUMULADO)		54,88%	56,57%	64,36%	72,15%	79,95%	88,70%	96,28%	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:88064590159

Assinado de forma digital por
WASZISLEY BARBOSA
LIMA:88064590159

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
Assinado de forma digital por
WASZISLEY BARBOSA
LIMA:00064590159
Dados: 2026.02.18 10:38:07 -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**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	38.475,83	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	212,82	252,82
21	CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	1,1880000	324,03	384,95
002	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	1,1880000	835,80	992,93
009	DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	1,1880000	1.176,94	1.398,20
001	EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	1,1880000	8.463,70	10.054,88
006	ESTUDOS DE TRAFÉGO	1,1880000	1.568,18	1.863,00
004	ESTUDOS GEOLÓGICOS	0,7365600	553,65	407,80
010	ESTUDOS GEOTÉCNICOS	0,7365600	6.480,97	4.773,62
007	ESTUDOS HIDROLÓGICOS	1,1880000	809,07	961,18
005	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	0,7365600	4.799,01	3.534,76
020	ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	1,1880000	628,01	746,08
016	PROJETO AMBIENTAL	1,1880000	3.125,51	3.713,11
015	PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	1,1880000	486,04	577,42
013	PROJETO DE DRENAGEM	1,1880000	821,85	976,36
019	PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	1,1880000	187,33	222,55
018	PROJETO DE PAISAGISMO	1,1880000	218,97	260,14
012	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	1,1880000	2.444,81	2.904,43
014	PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	1,1880000	785,89	933,64
011	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	0,7365600	1.587,64	1.169,39
022	PROJETO EXECUTIVO	1,1880000	450,64	535,36
008	PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	1,1880000	1.275,18	1.514,91
003	RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	1,1880000	251,11	298,32
(G) Total:				38.475,83
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):				38.475,83
BDI: 28,58%				10.996,39
Preço unitário total:				R\$ 49.472,22



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	5,59	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	12,43	27,39	120,38	0,0010000	0,02
20031	SERVENTE	7,11	22,28	213,47	0,2500000	5,57
(B) Total:						5,59

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 5,59

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 5,59

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): 5,59

BDI: 28,58% 1,60

Preço unitário total: R\$ 7,19



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 (%)
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	m	17,90	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	12,43	27,39	120,38	0,0100000	0,27
20031	SERVENTE	7,11	22,28	213,47	0,2500000	5,57
(B) Total:						5,84

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 5,84

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 5,84

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
10002	ARAME LISO	m	0,77	5,1250000	3,94
10029	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	un	26,07	0,2188000	5,70
10030	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	un	77,43	0,0313000	2,42
(F) Total:					12,06

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): 17,90

BDI: 28,58% 5,12

Preço unitário total: R\$ 23,02



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 (%)
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)						m²	0,24	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	298,41	131,07	1,0000000	298,41		
							(A) Total:	298,41	
Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial		Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,43		27,39	120,38	0,1000000	2,73		
20031	SERVENTE	7,11		22,28	213,47	2,0000000	44,56		
							(B) Total:	47,29	
Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO			
							(C) Total:	-	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	345,70	
							(D) Produção da Equipe	1.353,0000	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,25	
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):	0,25	
							BDI: 28,58%	0,06	
							Preço unitário total:	R\$	0,31



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	2,55	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	464,83	226,51	1,0000000	464,83
(A) Total:							464,83

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,43	27,39	120,38	0,1000000	2,73
20031	SERVENTE	7,11	22,28	213,47	1,0000000	22,28
(B) Total:						25,01

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						489,84
(D) Produção da Equipe						191,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,56

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):									2,56
BDI: 28,58%									0,72
Preço unitário total:									R\$ 3,28

**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	2,32	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	1,0000	0,0000	313,36	86,54	1,0000000	313,36
(A) Total:							313,36

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)						313,36
(D) Produção da Equipe						135,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,32

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):									2,32
BDI: 28,58%									0,66
Preço unitário total:									R\$ 2,98

**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 (%)
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A400M)	m³	8,47	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	313,36	86,54	4,0000000	1.081,04
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	298,44	134,68	1,0000000	298,44
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,1200	0,8800	298,41	131,07	1,0000000	151,14
(A) Total:							1.530,62

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,63	23,24	204,62	3,0000000	69,72
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
(B) Total:						97,11

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

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

1.627,73

(D) Produção da Equipe

191,7300

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

8,48

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):

8,48

BDI: 28,58%

2,41

Preço unitário total:

R\$ 10,89

**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	11,14	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	313,36	86,54	5,0000000	1.566,80
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	298,44	134,68	1,0000000	298,44
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,2600	0,7400	298,41	131,07	1,0000000	174,57
(A) Total:							2.039,81

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,63	23,24	204,62	3,0000000	69,72
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				1,0000000	27,39
					(B) Total:	97,11

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 2.136,92

(D) Produção da Equipe 191,7300

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 11,14

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): 11,14

BDI: 28,58% 3,18

Preço unitário total: R\$ 14,32



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	37,35	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			37,35	1,0000000	37,35		
							(F) Total:	37,35	
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):	37,35	
							BDI: 20,27%	7,57	
							Preço unitário total:	R\$	44,92



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	2,06	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	298,44	134,68	1,0000000	298,44
(A) Total:							298,44

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,63	23,24	204,62	3,0000000	69,72
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
(B) Total:						97,11

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 395,55

(D) Produção da Equipe 191,7300

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,06

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): 2,06

BDI: 28,58% 0,59

Preço unitário total: R\$ 2,65

**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 (%)
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	5,38	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	331,44	76,96	1,0000000	328,89
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	0,5200	0,4800	4,93	3,43	1,0000000	4,20
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,2900	0,7100	298,41	131,07	1,0000000	179,58
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	235,66	107,05	1,0000000	235,66
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,5200	0,4800	158,93	57,43	1,0000000	110,20
(A) Total:							858,52

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
20031	SERVENTE	7,11	22,28	213,47	1,0000000	22,28
(B) Total:						49,67

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						908,19
(D) Produção da Equipe						168,2000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,39

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): 5,39

BDI: 28,58% 1,53

Preço unitário total: R\$ 6,92

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	2,77	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	331,44	76,96	1,0000000	227,09
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	0,5000	0,5000	4,93	3,43	1,0000000	4,17
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,6900	0,3100	298,41	131,07	1,0000000	246,53
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	235,66	107,05	1,0000000	235,66
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,5000	0,5000	158,93	57,43	1,0000000	108,17
(A) Total:							821,62

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
20013	GREDISTA	9,76	24,10	146,93	1,0000000	24,10
20031	SERVENTE	7,11	22,28	213,47	4,0000000	89,12
(B) Total:						126,91

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						948,53
(D) Produção da Equipe						341,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,78

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):									2,78
BDI: 28,58%									0,78
Preço unitário total:									R\$ 3,56



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	4,21	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	286,19	134,19	1,0000000	286,19
(A) Total:							286,19

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	1,0000000	22,28
(B) Total:						35,97

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 322,16

(D) Produção da Equipe 76,2900

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,22

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): 4,21

BDI: 28,58% 1,20

Preço unitário total: R\$ 5,41

**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 (CASCALHO)						m²	19,32	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	1,0000	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	-	
Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
10146	MATERIAL DE JAZIDA / CASCALHO (COMERCIAL)	m3	15,47	1,2500000	19,33				
							(F) Total:	19,33	
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):	19,33	
							BDI: 20,27%	3,91	
							Preço unitário total:	R\$	23,24

**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 (%)
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	m³ x Km	2,55	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	313,36	86,54	1,0000000	313,36
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000	0,0000	331,44	76,96	0,0250000	8,28
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	298,41	131,07	0,0250000	7,46
(A) Total:							329,10

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) 329,10

(D) Produção da Equipe 128,3333

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,56

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): 2,56

BDI: 28,58% 0,72

Preço unitário total: R\$ 3,28

**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	20,59	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	331,44	76,96	1,0000000	143,12
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	0,1500	0,8500	4,93	3,43	1,0000000	3,64
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,2400	0,7600	298,41	131,07	1,0000000	171,22
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,4400	0,5600	270,48	118,67	1,0000000	185,46
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	235,66	107,05	1,0000000	235,66
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,1500	0,8500	158,93	57,43	1,0000000	72,64
(A) Total:							811,74

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
20013	GREDISTA	9,76	24,10	146,93	1,0000000	24,10
20031	SERVENTE	7,11	22,28	213,47	6,0000000	133,68
(B) Total:						171,47

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						983,21
(D) Produção da Equipe						47,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						20,59

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):	20,59
BDI: 28,58%	5,88
Preço unitário total:	R\$ 26,47

**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 (%)
40380	IMPRIMAÇÃO	m²	0,45	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	331,44	76,96	1,0000000	16,57
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	0,0000	275,55	73,87	1,0000000	275,55
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	0,0000	56,30	38,37	1,0000000	56,30
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,3500	0,6500	158,93	57,43	1,0000000	92,94
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,3500	0,6500	12,16	7,82	1,0000000	9,33
(A) Total:							450,69

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)						508,94
(D) Produção da Equipe						1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,45

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): 0,45

BDI: 28,58% 0,13

Preço unitário total: R\$ 0,58



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	0,37	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	275,55	73,87	1,0000000	275,55
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	0,0000	56,30	38,37	2,0000000	112,60
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,4700	0,5300	158,93	57,43	1,0000000	105,12
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,4700	0,5300	12,16	7,82	1,0000000	9,85

(A) Total: 503,12

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) 561,37

(D) Produção da Equipe 1.500,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,37

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): 0,37

BDI: 28,58% 0,11

Preço unitário total: R\$ 0,48

**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	415,89	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	265,09	130,20	1,0000000	193,59
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	0,4700	0,5300	309,47	118,89	1,0000000	208,46
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,2100	0,7900	158,93	57,43	1,0000000	78,73
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,2100	0,7900	12,16	7,82	1,0000000	8,72
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,7100	0,2900	347,36	153,55	1,0000000	291,14
(A) Total:							780,64

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
20031	SERVENTE	7,11	22,28	213,47	8,0000000	178,24
(B) Total:						205,63

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						986,27
(D) Produção da Equipe						27,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						35,64

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	372,81	1,0200000	380,26
(G) Total:					380,26

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									415,89
BDI: 28,58%									118,86
Preço unitário total:									R\$ 534,75



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	0,83	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	313,36	86,54	1,0000000	313,36
(A) Total:							313,36

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)						313,36
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,83

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):									0,83
BDI: 28,58%									0,24
Preço unitário total:									R\$ 1,07



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	1,25	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	313,36	86,54	1,0000000	313,36
(A) Total:							313,36

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)						313,36
(D) Produção da Equipe						250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,25

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):									1,25
BDI: 28,58%									0,36
Preço unitário total:									R\$ 1,61



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	18,17	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	47,74	34,01	1,0000000	47,74
(A) Total:							47,74

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,43	27,39	120,38	0,2500000	6,84
20017	PEDREIRO	10,06	28,20	180,32	1,0000000	28,20
20031	SERVENTE	7,11	22,28	213,47	2,0000000	44,56
(B) Total:						79,60

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						127,34
(D) Produção da Equipe						93,1900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,36

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	467,65	0,0334000	15,61
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	67,66	0,0180000	1,21
(G) Total:					16,82

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									18,17
BDI: 28,58%									5,19
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 (%)
41330	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01	m	58,71	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	47,74	34,01	1,0000000	47,74
(A) Total:							47,74

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,43	27,39	120,38	0,2500000	6,84
20017	PEDREIRO	10,06	28,20	180,32	1,0000000	28,20
20031	SERVENTE	7,11	22,28	213,47	2,0000000	44,56
					(B) Total:	79,60

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						127,34
(D) Produção da Equipe						30,3700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,19

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	467,65	0,1025000	47,93
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	67,66	0,0975000	6,59
(G) Total:					54,52

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									58,71
BDI: 28,58%									16,78
Preço unitário total:									R\$ 75,49



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	138,81	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	313,36	86,54	0,0100000	3,13
(A) Total:							3,13

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,63	23,24	204,62	1,0500000	24,40
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,43	27,39	120,38	0,1800000	4,93
20017	PEDREIRO	10,06	28,20	180,32	0,0700000	1,97
					(B) Total:	31,30

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						34,43
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						34,43

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	m3	99,00	0,5600000	55,44
10026	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	m2	5,80	3,7000000	21,46
10079	TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	m	22,50	1,0000000	22,50
(F) Total:					99,40

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
41291	SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	m3	38,33	0,1300000	4,98
(G) Total:					4,98

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									138,81
BDI: 28,58%									39,67
Preço unitário total:									R\$ 178,48

**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	12,11	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	155,97	80,66	1,0000000	155,97
(A) Total:							155,97

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,43	27,39	120,38	0,2000000	5,47
20031	SERVENTE	7,11	22,28	213,47	2,0000000	44,56
(B) Total:						50,03

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						206,00
(D) Produção da Equipe						17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,11

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):									12,11
BDI: 28,58%									3,46
Preço unitário total:									R\$ 15,57



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)	m³	130,44	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	9,90	1,01	1,0000000	9,90
(A) Total:							9,90

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,43	27,39	120,38	0,1500000	4,10
20031	SERVENTE	7,11	22,28	213,47	1,5000000	33,42
(B) Total:						37,52

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						47,42
(D) Produção da Equipe						1,7896
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						26,49

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	m3	99,00	1,0500000	103,95
(F) Total:					103,95

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):									130,44
BDI: 28,58%									37,28
Preço unitário total:									R\$ 167,72

**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 (%)
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	824,97	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	464,83	226,51	1,0000000	46,48
(A) Total:							46,48

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,63	23,24	204,62	3,0000000	69,72
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
20017	PEDREIRO	10,06	28,20	180,32	1,0000000	28,20
					(B) Total:	125,31

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						171,79
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						171,79

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
10064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	m	480,83	1,0000000	480,83
(F) Total:					480,83

Código Auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	406,70	0,0100000	4,06
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/DRENAGEM	m3	339,36	0,4600000	156,10
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	m3	61,03	0,2000000	12,20
(G) Total:					172,36

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									824,97
BDI: 28,58%									235,78
Preço unitário total:									R\$ 1.060,75



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	337,50	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	12,43	27,39	120,38	0,3900000	10,68
20017	PEDREIRO	10,06	28,20	180,32	0,7000000	19,74
20031	SERVENTE	7,11	22,28	213,47	3,1700000	70,62
(B) Total:						101,04

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 101,04

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 101,04

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	m3	108,69	0,0042000	0,45
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	0,64	1,8500000	1,18
10062	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	m	223,65	1,0500000	234,83
(F) Total:					236,46

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): 337,50

BDI: 28,58% 96,46

Preço unitário total: R\$ 433,96



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 (%)
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m³	16,37	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	7,52	0,89	0,0610000	0,45
(A) Total:							0,45

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,43	27,39	120,38	0,0570000	1,56
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	9,76	27,56	182,41	0,0610000	1,68
20031	SERVENTE	7,11	22,28	213,47	0,5700000	12,69
					(B) Total:	15,93

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						16,37
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						16,37

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):									16,37
BDI: 28,58%									4,68
Preço unitário total:									R\$ 21,05



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.	685,31	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	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
(B) Total:						27,39

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						27,39
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						27,39

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	406,70	0,0400000	16,26
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	m3	339,36	1,4700000	498,85
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	m2	61,03	2,3400000	142,81
(G) Total:					657,92

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								685,31	
BDI: 28,58%								195,87	
Preço unitário total:								R\$	881,17

**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 (%)
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	UNID.	1.106,80	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	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
(B) Total:						27,39

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						27,39
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						27,39

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	406,70	0,0600000	24,40
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	m3	339,36	2,2780000	773,06
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	m2	61,03	4,6200000	281,95
(G) Total:					1.079,41

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.106,80
BDI: 28,58%									316,33
Preço unitário total:									R\$ 1.423,12



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	72,16	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	5,07	1,5742000	7,98		
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			m3	467,65	0,1201000	56,16		
47021	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS			M	2,98	0,7871000	2,34		
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM			m3	19,70	0,2888000	5,68		
							(G) Total:	72,16	
Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							(H) Total:	-	
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	72,16	
							BDI: 28,58%	20,63	
							Preço unitário total:	R\$	92,78



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.	66,38	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	12,43	27,39	120,38	0,1300000	3,56
(B) Total:						3,56

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,56
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,56

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	444,40	0,1400000	62,21
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	m2	61,03	0,0100000	0,61
(G) Total:					62,82

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								66,38	
BDI: 28,58%								18,97	
Preço unitário total:								R\$	85,35



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 (%)
41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	m	98,61	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	5,07	1,7411000	8,82
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,89	0,3976000	2,73
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	m3	467,65	0,1276000	59,67
47021	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	M	2,98	0,8760000	2,61
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	m2	9,74	1,7411000	16,95
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	m3	19,70	0,3976000	7,83
(G) Total:					98,61

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 98,61

BDI: 28,58% 28,19

Preço unitário total: R\$ 126,79



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	98,61	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	5,07	1,7411000	8,82
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,89	0,3976000	2,73
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	m3	467,65	0,1276000	59,67
47021	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	M	2,98	0,8760000	2,61
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	m2	9,74	1,7411000	16,95
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	m3	19,70	0,3976000	7,83
(G) Total:					98,61

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 98,61

BDI: 28,58% 28,19

Preço unitário total: R\$ 126,79



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.	301,81	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	12,43	27,39	120,38	1,3700000	37,52
(B) Total:						37,52

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						37,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						37,52

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	268,73	0,8400000	225,73
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	67,66	0,5700000	38,56
(G) Total:					264,29

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									301,81
BDI: 28,58%									86,26
Preço unitário total:									R\$ 388,07



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.	437,07	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	12,43	27,39	120,38	3,7000000	101,34
(B) Total:						101,34

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						101,34
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						101,34

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	6,89	0,3000000	2,06
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	m3	444,40	0,4400000	195,53
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	m3	268,73	0,2200000	59,12
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	67,66	0,7000000	47,36
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	m2	61,03	0,5190000	31,67
(G) Total:					335,73

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									437,07
BDI: 28,58%									124,91
Preço unitário total:								R\$	561,98

**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 (%)
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	m	95,83	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	12,43	27,39	120,38	0,5000000	13,69
(B) Total:						13,69

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						13,69
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,69

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	6,89	0,1500000	1,03
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	m3	444,40	0,1370000	60,88
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	67,66	0,2000000	13,53
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	m2	61,03	0,1100000	6,71
(G) Total:					82,15

Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									95,83
BDI: 28,58%									27,39
Preço unitário total:									R\$ 123,22



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.	255,66	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	12,43	27,39	120,38	0,5200000	14,24			
20017	PEDREIRO	10,06	28,20	180,32	0,0800000	2,25			
20031	SERVENTE	7,11	22,28	213,47	0,7500000	16,71			
							(B) Total:	33,20	
Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO			
							(C) Total:	-	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	33,20	
							(D) Produção da Equipe	1,0000	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,20	
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	444,40	0,2040000	90,65				
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	m2	61,03	2,1600000	131,82				
							(G) Total:	222,47	
Código Auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
							(H) Total:	-	
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	255,66	
							BDI: 28,58%	73,07	
							Preço unitário total:	R\$	328,73



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	6,23	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	332,93	120,63	1,0000000	332,93
(A) Total:							332,93

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
20031	SERVENTE	7,11	22,28	213,47	8,0000000	178,24
					(B) Total:	205,63

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 538,56

(D) Produção da Equipe 415,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,29

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
10400	ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTANA	Kg	92,93	0,0280000	2,60
10000	ADUBO NPK	Kg	3,77	0,0600000	0,22
10404	ADUBO ORGÂNICO	Kg	0,42	0,2000000	0,08
10401	ENXOFRE	Kg	5,67	0,0030000	0,01
10406	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA	Kg	2,29	0,5000000	1,14
10041	PÓ CALCÁRIO	Kg	0,13	0,1750000	0,02
10049	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	Kg	35,40	0,0250000	0,88
(F) Total:					4,95

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): 6,23

BDI: 28,58% 1,78

Preço unitário total: R\$ 8,01

**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 (%)
40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	m²	501,18	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	263,33	70,16	1,0000000	166,74
(A) Total:							166,74

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,63	23,24	204,62	1,0000000	23,24
20016	CARPINTEIRO	10,00	28,13	181,37	0,9000000	25,31
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,43	27,39	120,38	0,3000000	8,21
					(B) Total:	56,76

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						223,50
(D) Produção da Equipe						4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						55,87

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
10136	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	m2	144,02	1,4000000	201,62
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	m2	112,50	1,0000000	112,50
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	m	43,73	3,0000000	131,19
(F) Total:					445,31

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): 501,18

BDI: 28,58% 143,24

Preço unitário total: R\$ 644,42

**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 (%)
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UNID.	37,03	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	263,33	70,16	1,0000000	263,33
30044	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	1,0000	0,0000	5,03	0,22	1,0000000	5,03
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	1,0000	0,0000	1,22	0,67	2,0000000	2,44
(A) Total:							270,80

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,63	23,24	204,62	4,0000000	92,96
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
20015	MONTADOR	9,84	27,53	179,78	2,0000000	55,06
(B) Total:						175,41

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 446,21

(D) Produção da Equipe 80,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 5,57

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
10011	COLA POLIESTER	Kg	41,41	0,0600000	2,48
10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	un	28,99	1,0000000	28,99
(F) Total:					31,47

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): 37,03

BDI: 28,58% 10,58

Preço unitário total: R\$ 47,61



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	17,15	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	359,09	132,49	1,0000000	359,09
(A) Total:							359,09

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,63	23,24	204,62	10,0000000	232,40
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
(B) Total:						259,79

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 618,88

(D) Produção da Equipe 300,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,06

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	Kg	12,90	0,4300000	5,54
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	l	19,44	0,0009000	0,01
10161	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	l	23,89	0,4000000	9,55
(F) Total:					15,10

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): 17,15

BDI: 28,58% 4,90

Preço unitário total: R\$ 22,05



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	19,81	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	359,09	132,49	1,0000000	359,09
(A) Total:							359,09

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,63	23,24	204,62	10,0000000	232,40
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
(B) Total:						259,79

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 618,88

(D) Produção da Equipe 300,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,06

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	Kg	12,90	0,4500000	5,80
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	l	19,44	0,0009000	0,01
10161	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	l	23,89	0,5000000	11,94
(F) Total:					17,75

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): 19,81

BDI: 28,58% 5,66

Preço unitário total: R\$ 25,47



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 (%)
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	374,26	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	357,46	146,64	1,0000000	357,46
(A) Total:							357,46

Código Auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,63	23,24	204,62	3,0000000	69,72
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
20015	MONTADOR	9,84	27,53	179,78	1,0000000	27,53
(B) Total:						124,64

Código Auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	CUSTO
(C) Total:						-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						482,10
(D) Produção da Equipe						66,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,26

Código Auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
10014	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	367,01	1,0000000	367,01
(F) Total:					367,01

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):									374,26
BDI: 28,58%									106,97
Preço unitário total:									R\$ 481,22

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

PRODUTOS BETUMINOSOS
VALOR BASE NA MÉDIA PONDERADA MENSAL DE PRODUTOS BETUMINOSOS (TABELAS ANP)

ITEM	PRODUTO	DATA BASE	UNIDADE	VALOR MÉDIO (R\$)
1	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (CM-30)	mai/25	Kg	R\$ 5,3745
2	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	mai/25	Kg	R\$ 3,2618
3	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	mai/25	Kg	R\$ 3,9554

CÁLCULO DO FRETE - PORTARIA DNIT N° 1078 11/08/2015
FRETE ROD PAVIMENTADA = (26,939 + 0,253 X DT) * (IPAV)
IPAV = (IND. IPAV MES / IND. IPAV BASE)

DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (Km)		FRETE (R\$)
1	Índice base IPAV	270,237
2	Índice mês IPAV	dez/24
3	DT (Km)	286
Valor do Frete		R\$ 206,72

CÁLCULO DO ICMS

ITEM	PRODUTO	ALÍQUOTA	MEMORIAL DE CÁLCULO	VALOR MÉDIO
1	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (CM-30)	17,00%	(Valor médio Produto Betuminoso x 1000) / (1 - Alíquota)	R\$ 6.475,29
2	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	17,00%	(Valor médio Produto Betuminoso x 1000) / (1 - Alíquota)	R\$ 3.929,82
3	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	17,00%	(Valor médio Produto Betuminoso x 1000) / (1 - Alíquota)	R\$ 4.765,49

CÁLCULO DO BDI DIFERENCIADO

ITEM	PRODUTO	ALÍQUOTA	MEMORIAL DE CÁLCULO	VALOR MÉDIO
1	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (CM-30)	20,27%	ICMS x (1 + Alíquota)	R\$ 7.783,28
2	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	20,27%	ICMS x (1 + Alíquota)	R\$ 4.726,39
3	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	20,27%	ICMS x (1 + Alíquota)	R\$ 5.731,46

VALOR FINAL DOS PRODUTOS BETUMINOSOS

ITEM	PRODUTO	VALOR DO FRETE (R\$)	VALOR DO PRODUTO (R\$)	VALOR MÉDIO (R\$/TONELADA)
1	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (CM-30)	206,72	R\$ 7.783,28	R\$ 7.990,00
2	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	206,72	R\$ 4.726,39	R\$ 4.933,12
3	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	206,72	R\$ 5.731,46	R\$ 5.938,18



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



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



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

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 Basicos	%	%	%	%	%	%
A.1	Previdencia 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 Incidencia de A	%	%	%	%	%	%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,70%	17,84%	18,02%	17,71%	0,00%	18,31%
B2	Feridos	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 Incidencia 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	Reincidências	%	%	%	%	%	%
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%