DESTESA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PROPOSTA

CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 – GOINFRA

ENVELOPE Nº 2

LICITANTE: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 89.104.632/0001-09

ESTADO DE GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DE GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

DATA: 05/02/2024, ÀS 09H00MIN.

DESTESA DESDE 1977

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

Prezados senhores.

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA COMERCIAL

REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 073/2023 – GOINFRA

TERMO DE ABERTURA

A DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA., inscrito no CNPJ Nº 89.104.632/0001-09, Endereço: Avenida Deputado Jamel Cecílio, nº 2690, Qd. B-26, LT.16/17, Sala 2505, Edifício Metropolitan Business & Lifestyle, Jardim Goiás, CEP: 74.810-100, Cidade: Goiânia - Goiás, Telefone: (62) 3207-7979, Fax: (62) 3264-7122, Inscrição Estadual: 10.314.2 77-0, vem em atenção ao edital acima mencionado, apresentar a proposta de preço para a classificação da empresa.

Atenciosamente.

Goiânia-GO, 05 de fevereiro de 2024.

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 89.104.632/0001-09
REPRESENTANTE LEGAL

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Engº. Fabrício Mazeti Santana
CREA 018467 / MT RNP 1207225681

DESTESA DESDE 1977

DESTESA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

ÍNDICE - PROPOSTA DE PREÇO

CAPA DO ENVELOPE Nº 02 1
TERMO DE ABERTURA 2
ÍNDICE 3
CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA 4
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 6
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO 12
BDI 17
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS 19
TERMO DE ENCERRAMENTO 68

DESTESA DESDE 1977

CARTA PROPOSTA

DESTESA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF.: Carta de Apresentação da Proposta Comercial referente à Concorrência nº 73/2023-GOINFRA

Prezados Senhores,

Sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

1- O nosso preço global para execução dos serviços é R$ 71.329.928,91 (setenta e um milhões, trezentos e vinte e nove mil, novecentos e vinte e oito reais e noventa e um centavos).

2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 20,40% (vinte vírgula por cento) conforme detalhado na proposta comercial.

3- O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias,** contados a partir da data de abertura do presente certame.

Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária e o Cronograma Físico-Financeiro.

Atenciosamente,

Goiânia-GO, 05 de fevereiro de 2024.

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 89.104.632/0001-09
REPRESENTANTE LEGAL

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Engº. Fabrício Mazeti Santana
CREA 018467 / MT RNP 1207225681

DESTESA DESDE 1977

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESTESA DESDE 1977

QUADRO RESUMO

LICITAÇÃO: Nº 73/2023 **MODALIDADE: Concorrência**
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Licitante: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ/MF: 89.104.632/0001-09

SETOR:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	**Base de Preços:**	**BDI (Obras rodoviárias):**	Sem desoneração
ORÇAMENTO:	202300036014744-1/2023	**GOINFRA: 01/08/2023**	**BDI (Obras rodoviárias):**	20,40%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação da rodovia GO-319	**SICRO (GO): JULHO/2023**		
EXTENSÃO:	32,24 km			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PREÇO/KM	PERCENTUAL
1	TERRAPLENAGEM	R$ 12.197.204,90	R$ 378.325,21	17,10%
2	PAVIMENTAÇÃO	R$ 43.404.174,49	R$ 1.346.283,32	60,85%
3	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM PROFUNDA	R$ 1.389.021,26	R$ 43.083,78	1,95%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R$ 1.259.774,34	R$ 39.074,88	1,77%
5	TRANSPORTES-CONCRETO/ AGREGADOS/ MADEIRA/ GRAMA	R$ 895.219,64	R$ 27.767,35	1,26%
6	OBRAS COMPLEMENTARES	R$ 6.018.344,27	R$ 186.673,20	8,44%
7	OBRAS DE ARTE ESPECIAL - BDCC (2,50 X 2,50) CONCRETO ARMADO - ESTACA: 517+13,00 - COMPRIMENTO: 22 M, LARGURA: 2,50 M E ALTURA: 2,50 M - ESCONSIDADE: 30º	R$ 341.811,53	R$ 10.602,09	0,48%
8	OBRAS DE ARTE ESPECIAL - BDCC (2,50 X 2,50) CONCRETO ARMADO - ESTACA: 845+0,00 - COMPRIMENTO: 22 M, LARGURA: 2,50 M E ALTURA: 2,50 M - ESCONSIDADE: 30º	R$ 340.296,29	R$ 10.555,09	0,48%
9	OBRAS DE ARTE ESPECIAL - BTCC (2,50 X 2,50) CONCRETO ARMADO - ESTACA: 1310+12,00 - COMPRIMENTO: 23 M, LARGURA: 2,50 M E ALTURA: 2,50 M - ESCONSIDADE: 30º	R$ 474.559,21	R$ 14.719,57	0,67%
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 3.291.689,57	R$ 102.099,55	4,61%
11	CANTEIRO DE OBRA	R$ 1.551.877,19	R$ 48.135,14	2,18%
12	MOBILIZAÇÃO	R$ 165.956,22	R$ 5.147,52	0,23%
	TOTAL	**R$ 71.329.928,91**	**2.212.466,70**	**100%**

Goiânia-GO, 05 de fevereiro de 2024.

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
DESTESA CNPJ: 89.104.632/0001-09
Engº. REPRESENTANTE LEGAL
CREA 018467 / MT RNP 1207225681

DESTESA DESDE 1977

GOIÂNIA (62) 3207-7979
CUIABÁ (65) 3642-3207
QUERÊNCIA (65) 3529-1918
WWW.DESTESA.COM.BR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: Nº 73/2023
MODALIDADE: Concorrência
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Licitante: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ/MF: 89.104.632/0001-09

SETOR:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	**Base de Preços:**	**BDI (Obras Rodoviárias):**	Sem desoneração
ORÇAMENTO:	202300036014744-1/2023	**GOINFRA: 01/08/2023**	**BDI (Obras Rodoviárias):**	20,40%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação da rodovia GO-319	**SICRO (GO): JULHO/2023**		
EXTENSÃO:	32,24 km			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BDI	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO GLOBAL
1	**TERRAPLENAGEM**							
1.1	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	20,40%	m2	973.915,03	0,25	0,30	292.174,50
1.2	40002	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM	20,40%	m2	29.779,04	0,54	0,65	19.356,37
1.3	40005	CARGA DE ENTULHOS	20,40%	m3	106.052,62	2,27	2,73	289.523,65
1.4	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	20,40%	m3km	10.958,18	1,70	2,05	22.464,26
1.5	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	20,40%	m3	43.769,64	2,67	3,21	140.500,54
1.6	40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	20,40%	m3	17.854,59	5,38	6,48	115.697,74
1.7	40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	20,40%	m3	124.317,35	6,23	7,50	932.380,12
1.8	40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	20,40%	m3	144.571,29	6,59	7,93	1.146.450,32
1.9	40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	20,40%	m3	132.267,94	7,38	8,89	1.175.861,98
1.10	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	20,40%	m3	144.861,32	7,80	9,39	1.360.247,79
1.11	40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	20,40%	m3	133.130,31	8,16	9,83	1.308.670,94
1.12	40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	20,40%	m3	124.748,96	8,86	10,67	1.331.071,40
1.13	40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	20,40%	m3	11.893,68	9,14	11,01	130.949,41
1.14	40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	20,40%	m3	7.191,12	9,37	11,28	81.115,83
1.15	40024	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	20,40%	m3	18.295,28	10,17	12,24	223.934,22
1.16	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	20,40%	m3	253.895,98	3,42	4,12	1.046.051,43
1.17	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	20,40%	m3	479.200,19	4,17	5,02	2.405.584,95
1.18	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	20,40%	m2	473.430,97	0,31	0,37	175.169,45
							SUBTOTAL:	**12.197.204,90**
	PAVIMENTAÇÃO							
2	**SUB-BASE E BASE**							
2.1	40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	20,40%	m2	114.928,56	0,38	0,46	52.867,13
2.2	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	20,40%	m2	114.928,56	0,32	0,39	44.822,13
2.3	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	20,40%	m2	451.072,20	1,89	2,27	1.023.933,89
2.4	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	20,40%	m3	168.420,55	9,34	11,24	1.893.046,98
2.5	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	20,40%	m3km	1.526.641,56	1,88	2,26	3.450.209,92
2.6	40325	TRANSPORTE DA MISTURA	20,40%	m3km	1.552.470,64	1,88	2,26	3.508.583,64
2.7	40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	20,40%	m3	69.052,24	13,06	15,73	1.086.191,73
2.8	40601A	ESTABILIZAÇÃO SOLO AREIA 10% PESO - USINA (AC)	20,40%	m3	65.357,64	34,98	42,12	2.752.863,79
							SUBTOTAL:	**13.812.519,21**
3	**CAPA**							
3.1	40380	IMPRIMAÇÃO	20,40%	m2	370.932,68	0,37	0,45	166.919,70
3.2	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	20,40%	m2	370.932,68	0,37	0,44	163.210,37
3.3	40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	20,40%	m3	97,23	6,94	8,35	811,87
3.4	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	20,40%	m3km	34,03	2,13	2,57	87,45
3.5	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	20,40%	TKM	10.862,34	1,98	2,38	25.852,36
3.6	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	20,40%	TKM	721.344,28	1,03	1,24	894.466,90
3.7	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,40%	m3km	317.110,99	1,36	1,64	520.062,02
3.8	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,40%	TKM	336.500,03	0,69	0,83	279.295,02
3.9	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40%	m3km	450.413,78	0,91	1,10	495.455,15
3.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40%	m3km	1.681.922,51	0,91	1,10	1.850.114,76
3.11	40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	20,40%	t	482,21	2.381,67	2.867,53	1.382.751,64
3.12	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	20,40%	T	185,42	2.970,87	3.576,93	663.234,36
3.13	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	20,40%	T	2.802,03	3.974,66	4.785,49	13.409.086,54
3.14	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	20,40%	tkm	815.453,58	1,31	1,58	1.288.416,65
3.15	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	20,40%	m3	18.473,27	380,00	457,52	8.451.890,49
							SUBTOTAL:	**29.591.655,28**
4	**OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM PROFUNDA**							
4.1	45400	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00 M	20,40%	m3	1.343,47	59,96	72,19	96.985,09
4.2	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	20,40%	m3	359,05	11,00	13,24	4.753,82
4.3	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	20,40%	m3	1.074,78	12,12	14,59	15.681,04
4.4	47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	20,40%	m3	904,80	17,43	20,99	18.991,75

Goiânia-GO, 05 de fevereiro de 2024.

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 89.104.632/0001-09
REPRESENTANTE LEGAL

DESTESA DESDE 1977

GOIÂNIA (62) 3207-7979
CUIABÁ (65) 3642-3207
QUERÊNCIA (65) 3529-1918
WWW.DESTESA.COM.BR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: Nº 73/2023
MODALIDADE: Concorrência
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Licitante: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ/MF: 89.104.632/0001-09

SETOR:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	**Base de Preços:**	**BDI (Obras Rodoviárias):**	Sem desoneração
ORÇAMENTO:	202300036014744-1/2023	**GOINFRA: 01/08/2023**	**BDI (Obras Rodoviárias):**	20,40%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação da rodovia GO-319	**SICRO (GO): JULHO/2023**		
EXTENSÃO:	32,24 km			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BDI	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO GLOBAL
4.5	41448	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	20,40%	m	2.541,60	45,66	54,97	139.711,75
4.6	41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	20,40%	un	12,00	252,33	303,81	3.645,72
4.7	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40%	m3km	19.592,69	0,91	1,10	21.551,95
4.8	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,40%	m3km	6.519,77	1,36	1,64	10.692,42
4.9	47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	20,40%	m3	904,12	17,43	20,99	18.977,47
4.10	41811	CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	20,40%	m	283,00	598,59	720,70	203.958,10
4.11	41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	20,40%	m	159,00	839,54	1.010,81	160.718,79
4.12	41821	CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	20,40%	m	17,00	958,75	1.154,34	19.623,78
4.13	41831	CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	20,40%	m	71,00	1.639,24	1.973,65	140.129,15
4.14	0804205DN	CORPO DE BDTCC D= 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,40%	m	16,00	2.895,21	3.485,83	55.773,28
4.15	0804309DN	CORPO DE BTTC D= 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,40%	m	34,00	4.318,15	5.199,05	176.767,70
4.16	41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	20,40%	un	36,00	753,80	907,58	32.672,88
4.17	41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	20,40%	un	16,00	1.078,90	1.298,99	20.783,84
4.18	0804399DN	BOCA DE BSTC D= 1,00 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITAS COMERCIAIS - ALAS E ESCONSAS	20,40%	un	2,00	3.753,73	4.519,49	9.038,98
4.19	41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	20,40%	un	2,00	1.429,39	1.720,99	3.441,98
4.20	41876	BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)	20,40%	un	6,00	1.552,72	1.869,47	11.216,82
4.21	0804421DN	BOCA DE BDTC D= 1,00 M - ESCONSIDADE 30º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS E ESCONSAS	20,40%	un	2,00	4.197,50	5.053,79	10.107,58
4.22	0804433DN	BOCA DE BDTC D= 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	20,40%	un	2,00	9.382,24	11.296,22	22.592,44
4.23	0804457DN	BOCA DE BTTC D= 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	20,40%	un	4,00	11.954,47	14.393,18	57.572,72
4.24	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	20,40%	m3	26,70	639,24	769,65	20.549,65
4.25	42845	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	20,40%	m3	329,73	178,74	215,20	70.957,89
4.26	42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	20,40%	m3	127,68	116,33	140,06	17.882,86
4.27	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40%	m3km	22.038,01	0,91	1,10	24.241,81
							SUBTOTAL:	**1.389.021,26**
5	**DRENAGEM SUPERFICIAL**							
5.1	41316	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC01 (AC/BC)	20,40%	m	2.210,00	70,99	85,47	188.888,70
5.2	2003253DN	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 150-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40%	m	93,15	78,85	94,93	8.842,72
5.3	41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	20,40%	m	7.430,00	21,73	26,16	194.368,80
5.4	41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	20,40%	m	16.285,16	16,94	20,40	332.217,26
5.5	41286	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCG 160-30	20,40%	m	800,00	48,69	58,62	46.896,00
5.6	41338	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 160-30	20,40%	m	315,00	115,18	138,68	43.684,20
5.7	41371	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	20,40%	un	375,00	333,73	401,81	150.678,75
5.8	41374	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)	20,40%	un	18,00	1.780,64	2.143,89	38.590,02
5.9	41375	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	20,40%	un	9,00	2.517,92	3.031,57	27.284,13
5.10	41376	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 (AC/BC)	20,40%	un	1,00	3.440,28	4.142,10	4.142,10
5.11	41378	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 (AC/BC)	20,40%	un	4,00	3.455,23	4.160,10	16.640,40
5.12	2003467DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 10 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMECIAIS	20,40%	un	1,00	6.430,66	7.742,51	7.742,51
5.13	2003473DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 13 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,40%	un	2,00	8.436,93	10.158,06	20.316,12
5.14	41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	20,40%	un	375,00	53,26	64,13	24.048,75
5.15	41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	20,40%	un	9,00	64,74	77,95	701,55
5.16	41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	20,40%	m	1.361,96	91,83	110,56	150.578,29
5.17	41415	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03 (AC/BC)	20,40%	m	21,34	161,68	194,66	4.154,04
							SUBTOTAL:	**1.259.774,34**
6	**TRANSPORTES - CONCRETO / AGREGADOS / MADEIRA / GRAMA**							
6.1	40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	20,40%	m3km	38.040,44	2,01	2,42	92.057,86
6.2	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40%	tkm	791,53	1,30	1,56	1.234,78
6.3	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40%	tkm	85.595,56	0,69	0,83	71.044,31
6.4	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,40%	m3km	78.505,60	1,36	1,64	128.749,18
6.5	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40%	m3km	230.039,78	0,91	1,10	253.043,75
6.6	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	20,40%	tkm	12.130,82	1,35	1,63	19.773,23
6.7	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	20,40%	tkm	168.831,09	0,71	0,86	145.194,73
6.8	47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	20,40%	tkm	3.978,84	1,30	1,56	6.206,99
6.9	40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	20,40%	tkm	5.134,83	0,69	0,83	4.261,90
6.10	40452	TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA	20,40%	tkm	209.220,38	0,69	0,83	173.652,91
							SUBTOTAL:	**895.219,64**
7	**OBRAS COMPLEMENTARES**							
7.1	40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	20,40%	M	45.685,00	15,65	18,84	860.705,40
7.2	40804	REMOÇÃO DE CERCA	20,40%	m	6.110,00	4,63	5,58	34.093,80
7.3	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	20,40%	M	18.610,00	10,38	12,50	232.625,00

Goiânia-GO, 05 de fevereiro de 2024.

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 89.104.632/0001-09
REPRESENTANTE LEGAL

Eng°. Fabricio Mazzei Santana
CREA 018467 / MT RNP 1207225681

DESTESA DESDE 1977

GOIÂNIA (62) 3207-7979
CUIABÁ (65) 3642-3207
QUERÊNCIA (65) 3529-1918
WWW.DESTESA.COM.BR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: Nº 73/2023
MODALIDADE: Concorrência
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Licitante: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ/MF: 89.104.632/0001-09

SETOR:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	**Base de Preços:**	**BDI (Obras Rodoviárias):**	Sem desoneração
ORÇAMENTO:	202300036014744-1/2023	**GOINFRA: 01/08/2023**	**BDI (Obras Rodoviárias):**	20,40%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação da rodovia GO-319	**SICRO (GO): JULHO/2023**		
EXTENSÃO:	32,24 km			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BDI	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO GLOBAL
7.4	40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	20,40%	M	2.500,00	491,24	591,45	1.478.625,00
7.5	40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	20,40%	m2	15.140,40	32,92	39,63	600.014,05
7.6	40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	20,40%	Un	398,00	29,20	35,16	13.993,68
7.7	40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	20,40%	Un	9.739,00	32,34	38,94	379.236,66
7.8	40845	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	20,40%	Un	119,00	93,41	112,47	13.383,93
7.9	40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	20,40%	m2	318,88	584,92	704,24	224.568,05
7.10	40865	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	20,40%	m2	2.335,99	10,77	12,97	30.297,79
7.11	40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	20,40%	m2	47.385,62	6,01	7,24	343.071,88
7.12	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	20,40%	m2	128.318,09	0,51	0,61	78.274,03
7.13	40885	FLORESTAMENTO	20,40%	m2	3.600,00	10,74	12,93	46.548,00
7.14	40895	SEMEADURA MANUAL	20,40%	m2	726.677,62	1,80	2,17	1.576.890,43
7.15	42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	20,40%	m2	15.593,65	3,49	4,20	65.493,33
7.16	COMP 01	RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA - POSTES	11,74%	un	4,00	9.066,41	10.130,81	40.523,24
							SUBTOTAL:	**6.018.344,27**
	OBRAS DE ARTE ESPECIAL							
	BDCC (2,50 X 2,50) CONCRETO ARMADO - ESTACA: 517+13,00 - COMPRIMENTO: 22 M, LARGURA: 2,50 M E ALTURA: 2,50 M - ESCONSIDADE: 30º							
8	**ESCAVAÇÃO OAE**							
8.1	45020	ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA	20,40%	m3	135,28	7,16	8,62	1.166,11
							SUBTOTAL:	**1.166,11**
9	**INFRA ESTRUTURA**							
9.1	45030	LASTRO DE PEDRA	20,40%	m3	57,80	155,79	187,57	10.841,54
9.2	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	20,40%	m3	20,36	447,48	538,77	10.969,35
							SUBTOTAL:	**21.810,89**
10	**ESCORAMENTO**							
10.1	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	20,40%	m3	370,82	54,84	66,03	24.485,24
							SUBTOTAL:	**24.485,24**
11	**SUPER-ESTRUTURA**							
11.1	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40%	m2	608,00	86,50	104,14	63.317,12
11.2	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	20,40%	Kg	7.519,10	13,00	15,65	117.673,91
11.3	45160	CONCRETO FCK=20 MPA	20,40%	m3	96,89	460,47	554,40	53.715,81
							SUBTOTAL:	**234.706,84**
12	**TRANSPORTES**							
12.1	45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	20,40%	tkm	22.270,21	0,61	0,73	16.257,25
12.2	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40%	tkm	22.017,91	1,30	1,56	34.347,93
							SUBTOTAL:	**50.605,18**
13	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							
13.1	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	20,40%	m3	7,80	437,51	526,76	4.108,72
13.2	45245	LIMPEZA GERAL	20,40%	m2	1.314,28	3,11	3,75	4.928,55
							SUBTOTAL:	**9.037,27**
	BDCC (2,50 X 2,50) CONCRETO ARMADO - ESTACA: 845+0,00 - COMPRIMENTO: 22 M, LARGURA: 2,50 M E ALTURA: 2,50 M - ESCONSIDADE: 30º							
14	**ESCAVAÇÃO OAE**							
14.1	45020	ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA	20,40%	m3	135,28	7,16	8,62	1.166,11
							SUBTOTAL:	**1.166,11**
15	**INFRA ESTRUTURA**							
15.1	45030	LASTRO DE PEDRA	20,40%	m3	57,80	155,79	187,57	10.841,54
15.2	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	20,40%	m3	20,36	447,48	538,77	10.969,35
							SUBTOTAL:	**21.810,89**
16	**ESCORAMENTO**							
16.1	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	20,40%	m3	370,82	54,84	66,03	24.485,24
							SUBTOTAL:	**24.485,24**
17	**SUPER-ESTRUTURA**							
17.1	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40%	m2	608,00	86,50	104,14	63.317,12
17.2	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	20,40%	Kg	7.519,10	13,00	15,65	117.673,91
17.3	45160	CONCRETO FCK=20 MPA	20,40%	m3	96,89	460,47	554,40	53.715,81
							SUBTOTAL:	**234.706,84**
18	**TRANSPORTES**							
18.1	45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	20,40%	tkm	21.694,34	0,61	0,73	15.836,86
18.2	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40%	tkm	21.316,08	1,30	1,56	33.253,08
							SUBTOTAL:	**49.089,94**
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							
19.1	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	20,40%	m3	7,80	437,51	526,76	4.108,72
19.2	45245	LIMPEZA GERAL	20,40%	m2	1.314,28	3,11	3,75	4.928,55
							SUBTOTAL:	**9.037,27**

Goiânia-GO, 05 de fevereiro de 2024.

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 89.104.632/0001-09
Engº Fabrício Santana
REPRESENTANTE LEGAL
CREA 018467 / MT RNP 1207225681

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 89.104.632/0001-09

DESTESA DESDE 1977

GOIÂNIA (62) 3207-7979
CUIABÁ (65) 3642-3207
QUERÊNCIA (65) 3529-1918
WWW.DESTESA.COM.BR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: Nº 73/2023
MODALIDADE: Concorrência
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Licitante: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ/MF: 89.104.632/0001-09

SETOR:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	**Base de Preços:**	**BDI (Obras Rodoviárias):** Sem desoneração
ORÇAMENTO:	202300036014744-1/2023	**GOINFRA: 01/08/2023**	**BDI (Obras Rodoviárias):** 20,40%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação da rodovia GO-319	**SICRO (GO): JULHO/2023**	
EXTENSÃO:	32,24 km		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BDI	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO GLOBAL
		BTCC (2,50 X 2,50) CONCRETO ARMADO - ESTACA: 1310+12,00 - COMPRIMENTO: 23 M, LARGURA: 2,50 M E ALTURA: 2,50 M - ESCONSIDADE: 30º						
20	**ESCAVAÇÃO OAE**							
20.1	45020	ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA	20,40%	m3	185,32	7,16	8,62	1.597,45
							SUBTOTAL:	**1.597,45**
21	**INFRA ESTRUTURA**							
21.1	45030	LASTRO DE PEDRA	20,40%	m3	85,11	155,79	187,57	15.964,08
21.2	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	20,40%	m3	30,62	447,48	538,77	16.497,13
							SUBTOTAL:	**32.461,21**
22	**ESCORAMENTO**							
22.1	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	20,40%	m3	532,75	54,84	66,03	35.177,48
							SUBTOTAL:	**35.177,48**
23	**SUPER-ESTRUTURA**							
23.1	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40%	m2	841,60	86,50	104,14	87.644,22
23.2	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	20,40%	Kg	10.168,70	13,00	15,65	159.140,15
23.3	45160	CONCRETO FCK=20 MPA	20,40%	m3	140,96	460,47	554,40	78.148,22
							SUBTOTAL:	**324.932,59**
24	**TRANSPORTES**							
24.1	45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	20,40%	tkm	29.948,72	0,61	0,73	21.862,56
24.2	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40%	tkm	29.862,79	1,30	1,56	46.585,95
							SUBTOTAL:	**68.448,51**
25	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							
25.1	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	20,40%	m3	12,14	437,51	526,76	6.394,86
25.2	45245	LIMPEZA GERAL	20,40%	m2	1.479,23	3,11	3,75	5.547,11
							SUBTOTAL:	**11.941,97**
26	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							
26.1	42140	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1	20,40%	un	1,00	2.733.961,44	3.291.689,57	3.291.689,57
							SUBTOTAL:	**3.291.689,57**
27	**CANTEIRO DE OBRA**							
27.1	42240	CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1	20,40%	un	1,00	1.288.934,54	1.551.877,19	1.551.877,19
							SUBTOTAL:	**1.551.877,19**
28	**MOBILIZAÇÃO**							
28.1	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	20,40%	un	1,00	137.837,39	165.956,22	165.956,22
							SUBTOTAL:	**165.956,22**
							PREÇO GLOBAL	**R$ 71.329.928,91**
		setenta e um milhões, trezentos e vinte e nove mil, novecentos e vinte e oito reais e noventa e um centavos						
							PREÇO GLOBAL/km	**R$ 2.212.466,78**

Goiânia-GO, 05 de fevereiro de 2024.

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 89.104.632/0001-09
REPRESENTANTE LEGAL
Engº. Fabricio Mazeti Santana
CREA 018467 / MT RNP 1207225681

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

DESTESA DESDE 1977

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESTESA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

GOIÂNIA (62) 3207-7979
CUIABÁ (65) 3642-3207
QUERÊNCIA (65) 3529-1918
WWW.DESTESA.COM.BR

LICITAÇÃO: Nº 73/2023

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

SETOR: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO: 202300036014744-1/2023
DESCRIÇÃO: Pavimentação da rodovia GO-319

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Discriminação dos serviços	Parcial	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07
ADMINISTRATIVO									
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 3.291.689,57	R$ 137.153,73	R$ 137.153,73	R$ 137.153,73	R$ 137.153,73	R$ 137.153,73	R$ 137.153,73	R$ 137.153,73
		4,6%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 1.551.877,19	R$ 64.661,55	R$ 64.661,55	R$ 64.661,55	R$ 64.661,55	R$ 64.661,55	R$ 64.661,55	R$ 64.661,55
		2,2%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
3	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	R$ 165.956,22	R$ 82.978,11	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
		0,2%	50,00%						
FÍSICO									
4	TERRAPLENAGEM	R$ 12.197.204,90	R$ -	R$ 677.622,49	R$ 677.622,49	R$ 677.622,49	R$ 677.622,49	R$ 677.622,49	R$ 677.622,49
		17,1%		5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
5	PAVIMENTAÇÃO	R$ 43.404.174,49	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.411.343,03	R$ 2.411.343,03	R$ 2.411.343,03	R$ 2.411.343,03
		60,8%				5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
6	DRENAGEM	R$ 1.259.774,34	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 78.735,90
		1,8%							6,25%
7	OBRA DE ARTE ESPECIAL - BUEIROS CELULARES	R$ 1.156.667,03	R$ -	R$ 115.666,70	R$ 115.666,70	R$ 115.666,70	R$ 115.666,70	R$ 115.666,70	R$ 115.666,70
		1,6%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
8	OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM PROFUNDA	R$ 1.389.021,26	R$ -	R$ 154.335,70	R$ 154.335,70	R$ 154.335,70	R$ 154.335,70	R$ 154.335,70	R$ 154.335,70
		1,9%		11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
9	OBRAS COMPLEMENTARES	R$ 6.018.344,27	R$ 1.003.057,38	R$ 1.003.057,38	R$ 1.003.057,38	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
		8,4%	16,67%	16,67%	16,67%				
10	TRANSPORTES-CONCRETO/ AGREGADOS/ MADEIRA/ GRAMA	R$ 895.219,64	R$ -	R$ 42.629,51	R$ 42.629,51	R$ 42.629,51	R$ 42.629,51	R$ 42.629,51	R$ 42.629,51
		1,3%		4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%
TOTAL SIMPLES		**R$ 71.329.928,91**	**1.287.850,77**	**2.195.127,06**	**2.195.127,06**	**3.603.412,71**	**3.603.412,71**	**3.603.412,71**	**3.682.148,60**
PERCENTUAL SIMPLES		**100,0%**	**1,81%**	**3,08%**	**3,08%**	**5,05%**	**5,05%**	**5,05%**	**5,16%**
TOTAL ACUMULADO			**1.287.850,77**	**3.482.977,83**	**5.678.104,89**	**9.281.517,60**	**12.884.930,31**	**16.488.343,02**	**20.170.491,62**
PERCENTUAL ACUMULADO			**1,81%**	**4,88%**	**7,96%**	**13,01%**	**18,06%**	**23,12%**	**28,28%**

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 89.104.632/0001-09
Eng°. Fabricio Mazeti Santana
REPRESENTANTE LEGAL
CREA 018467 / MT RNP 1207225681

Goiânia-GO, 05 de fevereiro de 2024.

DESTESA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

GOIÂNIA (62) 3207-7979
CUIABÁ (65) 3642-3207
QUERÊNCIA (65) 3529-1918
WWW.DESTESA.COM.BR

LICITAÇÃO: Nº 73/2023

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

SETOR: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO: 202300036014744-1/2023
DESCRIÇÃO: Pavimentação da rodovia GO-319

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO								
Item	Discriminação dos serviços	Parcial	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13
ADMINISTRATIVO								
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 3.291.689,57	R$ 137.153,73	R$ 137.153,73	R$ 137.153,73	R$ 137.153,73	R$ 137.153,73	R$ 137.153,73
		4,6%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 1.551.877,19	R$ 64.661,55	R$ 64.661,55	R$ 64.661,55	R$ 64.661,55	R$ 64.661,55	R$ 64.661,55
		2,2%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
3	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	R$ 165.956,22	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
		0,2%						
FÍSICO								
4	TERRAPLENAGEM	R$ 12.197.204,90	R$ 677.622,49	R$ 677.622,49	R$ 677.622,49	R$ 677.622,49	R$ 677.622,49	R$ 677.622,49
		17,1%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
5	PAVIMENTAÇÃO	R$ 43.404.174,49	R$ 2.411.343,03	R$ 2.411.343,03	R$ 2.411.343,03	R$ 2.411.343,03	R$ 2.411.343,03	R$ 2.411.343,03
		60,8%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
6	DRENAGEM	R$ 1.259.774,34	R$ 78.735,90	R$ 78.735,90	R$ 78.735,90	R$ 78.735,90	R$ 78.735,90	R$ 78.735,90
		1,8%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%
7	OBRA DE ARTE ESPECIAL - BUEIROS CELULARES	R$ 1.156.667,03	R$ 115.666,70	R$ 115.666,70	R$ 115.666,70	R$ 115.666,70	R$ -	R$ -
		1,6%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
8	OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM PROFUNDA	R$ 1.389.021,26	R$ 154.335,70	R$ 154.335,70	R$ 154.335,70	R$ -	R$ -	R$ -
		1,9%	11,11%	11,11%	11,11%			
9	OBRAS COMPLEMENTARES	R$ 6.018.344,27	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
		8,4%						
10	TRANSPORTES-CONCRETO/ AGREGADOS/ MADEIRA/ GRAMA	R$ 895.219,64	R$ 42.629,51	R$ 42.629,51	R$ 42.629,51	R$ 42.629,51	R$ 42.629,51	R$ 42.629,51
		1,3%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%
TOTAL SIMPLES		**R$ 71.329.928,91**	**3.682.148,60**	**3.682.148,60**	**3.682.148,60**	**3.527.812,91**	**3.412.146,21**	**3.412.146,21**
PERCENTUAL SIMPLES		**100,0%**	**5,16%**	**5,16%**	**5,16%**	**4,95%**	**4,78%**	**4,78%**
TOTAL ACUMULADO			**23.852.640,22**	**27.534.788,83**	**31.216.937,43**	**34.744.750,34**	**38.156.896,55**	**41.569.042,76**
PERCENTUAL ACUMULADO			**33,44%**	**38,60%**	**43,76%**	**48,71%**	**53,49%**	**58,28%**

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 03.164.608/0001-05
Engº. Sérgio Mazeti Santana
CREA 018467 / MT RNP 1207225681

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng°. REPRESENTANTE LEGAL

Goiânia-GO, 05 de fevereiro de 2024.

DESTESA DESDE 1977

14

DESTESA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

GOIÂNIA (62) 3207-7979
CUIABÁ (65) 3642-3207
QUERÊNCIA (65) 3529-1918
WWW.DESTESA.COM.BR

LICITAÇÃO: Nº 73/2023

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

SETOR: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO: 202300036014744-1/2023
DESCRIÇÃO: Pavimentação da rodovia GO-319

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									
Item	Discriminação dos serviços	Parcial	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19
ADMINISTRATIVO								
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 3.291.689,57	R$ 137.153,73	R$ 137.153,73	R$ 137.153,73	R$ 137.153,73	R$ 137.153,73	R$ 137.153,73
		4,6%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 1.551.877,19	R$ 64.661,55	R$ 64.661,55	R$ 64.661,55	R$ 64.661,55	R$ 64.661,55	R$ 64.661,55
		2,2%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
3	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	R$ 165.956,22	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
		0,2%						
FÍSICO								
4	TERRAPLENAGEM	R$ 12.197.204,90	R$ 677.622,49	R$ 677.622,49	R$ 677.622,49	R$ 677.622,49	R$ 677.622,49	R$ 677.622,49
		17,1%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
5	PAVIMENTAÇÃO	R$ 43.404.174,49	R$ 2.411.343,03	R$ 2.411.343,03	R$ 2.411.343,03	R$ 2.411.343,03	R$ 2.411.343,03	R$ 2.411.343,03
		60,8%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
6	DRENAGEM	R$ 1.259.774,34	R$ 78.735,90	R$ 78.735,90	R$ 78.735,90	R$ 78.735,90	R$ 78.735,90	R$ 78.735,90
		1,8%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%
7	OBRA DE ARTE ESPECIAL - BUEIROS CELULARES	R$ 1.156.667,03	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
		1,6%						
8	OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM PROFUNDA	R$ 1.389.021,26	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
		1,9%						
9	OBRAS COMPLEMENTARES	R$ 6.018.344,27	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
		8,4%						
10	TRANSPORTES-CONCRETO/ AGREGADOS/ MADEIRA/ GRAMA	R$ 895.219,64	R$ 42.629,51	R$ 42.629,51	R$ 42.629,51	R$ 42.629,51	R$ 42.629,51	R$ 42.629,51
		1,3%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%
TOTAL SIMPLES		**R$ 71.329.928,91**	**3.412.146,21**	**3.412.146,21**	**3.412.146,21**	**3.412.146,21**	**3.412.146,21**	**3.412.146,21**
PERCENTUAL SIMPLES		**100,0%**	**4,78%**	**4,78%**	**4,78%**	**4,78%**	**4,78%**	**4,78%**
TOTAL ACUMULADO			**44.981.188,96**	**48.393.335,17**	**51.805.481,37**	**55.217.627,58**	**58.629.773,79**	**62.041.919,99**
PERCENTUAL ACUMULADO			**63,06%**	**67,84%**	**72,63%**	**77,41%**	**82,20%**	**86,98%**

Goiânia-GO, 05 de fevereiro de 2024.

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 89.104.632/0001-06
REPRESENTANTE LEGAL

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng. Adrieu Mendes Santana
CREA 018467 / MT RNP 1207225681

DESTESA DESDE 1977

DESTESA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

GOIÂNIA (62) 3207-7979
CUIABÁ (65) 3642-3207
QUERÊNCIA (65) 3529-1918
WWW.DESTESA.COM.BR

LICITAÇÃO; Nº 73/2023

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

SETOR: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO: 202300036014744-1/2023
DESCRIÇÃO: Pavimentação da rodovia GO-319

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO								
Item	Discriminação dos serviços	Parcial	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	Total
ADMINISTRATIVO								
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 3.291.689,57	R$ 137.153,73	R$ 137.153,73	R$ 137.153,73	R$ 137.153,73	R$ 137.153,73	**R$ 3.291.689,57**
		4,6%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	**100%**
2	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 1.551.877,19	R$ 64.661,55	R$ 64.661,55	R$ 64.661,55	R$ 64.661,55	R$ 64.661,55	**R$ 1.551.877,19**
		2,2%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	**100%**
3	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	R$ 165.956,22	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 82.978,11	**R$ 165.956,22**
		0,2%					50,00%	**100%**
FÍSICO								
4	TERRAPLENAGEM	R$ 12.197.204,90	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	**R$ 12.197.204,90**
		17,1%						**100%**
5	PAVIMENTAÇÃO	R$ 43.404.174,49	R$ 2.411.343,03	R$ 2.411.343,03	R$ -	R$ -	R$ -	**R$ 43.404.174,49**
		60,8%	5,56%	5,56%				**100%**
6	DRENAGEM	R$ 1.259.774,34	R$ 78.735,90	R$ 78.735,90	R$ 78.735,90	R$ -	R$ -	**R$ 1.259.774,34**
		1,8%	6,25%	6,25%	6,25%			**100%**
7	OBRA DE ARTE ESPECIAL - BUEIROS CELULARES	R$ 1.156.667,03	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	**R$ 1.156.667,03**
		1,6%						**100%**
8	OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM PROFUNDA	R$ 1.389.021,26	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	**R$ 1.389.021,26**
		1,9%						**100%**
9	OBRAS COMPLEMENTARES	R$ 6.018.344,27	R$ -	R$ 1.003.057,38	R$ 1.003.057,38	R$ 1.003.057,38	R$ -	**R$ 6.018.344,27**
		8,4%		16,67%	16,67%	16,67%		**100%**
10	TRANSPORTES-CONCRETO/ AGREGADOS/ MADEIRA/ GRAMA	R$ 895.219,64	R$ 42.629,51	R$ 42.629,51	R$ 42.629,51	R$ -	R$ -	**R$ 895.219,64**
		1,3%	4,76%	4,76%	4,76%			**100%**
TOTAL SIMPLES		**R$ 71.329.928,91**	**2.734.523,71**	**3.737.581,09**	**1.326.238,06**	**1.204.872,66**	**284.793,39**	**R$ 71.329.928,91**
PERCENTUAL SIMPLES		**100,0%**	**3,83%**	**5,24%**	**1,86%**	**1,69%**	**0,40%**	**100,00%**
TOTAL ACUMULADO			**64.776.443,71**	**68.514.024,80**	**69.840.262,86**	**71.045.135,52**	**71.329.928,91**	
PERCENTUAL ACUMULADO			**90,81%**	**96,05%**	**97,91%**	**99,60%**	**100,00%**	

Goiânia-GO, 05 de fevereiro de 2024.

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 89.104.632/0001-09
REPRESENTANTE LEGAL

Eng. Maurício Mazeti Santana
CREA 018467 / MT RNP 1207225681

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. DESDE 1987

COMPOSIÇÃO DO BDI

DESTESA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

GOIÂNIA (62) 3207-7979
CUIABÁ (65) 3642-3207
QUERÊNCIA (65) 3529-1918
WWW.DESTESA.COM.BR

LICITAÇÃO: Nº 73/2023
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

SETOR:: **GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES**
ORÇAMENTO:: **202300036014744-1/2023**

DESCRIÇÃO:: **Pavimentação da rodovia GO-319**

DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA

1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS										
	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	Tributos				
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	Resultado (*)
BDI ESTIMADO	3,67%	7,30%	0,93%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	0,00%	20,40%

(1) Valor adotado e praticado no mercado.
(2) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.
(3) Valor calculado pela expressão matemática do DNIT: DF = [(1+SELIC)^(1/12)-1] sobre (PV-Lucro)
(4) Valores relativos aos seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional foram excuidos conforme Portaria nº 449/2015. Garantia calculada com a média do percentual do seguro-garantia (Acórdão nº 2.622/2013 - TCU) e do dinheiro (0%). Seguro de Vida em Grupo calculado pela média histórica de obras Civis (não compõe o BDI reduzido).
(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.
(6) Valor médio utilizado pelo DNIT
(7) Alíquota definida por lei (lucro presumido).
(9) Alíquota definida pela lei 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta)
(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº
Com base na Goinfra, 01 de novembro de 2023.

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

onde:
AC = taxa de administração central
S = taxa de seguros
R = taxa de riscos
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

Goiânia-GO, 05 de fevereiro de 2024.

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 89.104.632/0001-09
REPRESENTANTE LEGAL
Fabricio Mezeti Santana
CREA 018467 / MT RNP 1207225681

DESTESA DESDE 1977

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	27.870,83	2,50	**69.677,08**
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	21.327,21	10,00	**213.272,10**
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	19.573,29	0,00	**0,00**
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	5.710,80	10,00	**57.108,00**
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	6.938,92	0,00	**0,00**
Topógrafo	mês	5.449,82	20,00	**108.996,40**
Auxiliar de Topografia	mês	2.302,74	40,00	**92.109,60**
Laboratorista de Solos	mês	5.449,82	10,00	**54.498,20**
Laboratorista de Betumes	mês	6.938,92	5,00	**34.694,60**
Laboratorista de Concretos	mês	5.449,82	5,00	**27.249,10**
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.302,74	40,00	**92.109,60**
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	21.327,21	3,80	**81.043,40**
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.172,06	3,80	**65.253,83**
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4.858,78	20,00	**97.175,60**
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	6.938,92	10,00	**69.389,20**
Motorista	mês	3.450,27	40,00	**138.010,80**
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	4.048,98	10,00	**40.489,80**
Auxiliar Administrativo	mês	2.759,45	20,00	**55.189,00**
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	7.453,20	50,00	**372.660,00**
Recepcionista / Telefonista	mês	2.759,45	10,00	**27.594,50**
Vigia	mês	2.356,47	120,00	**282.776,40**
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	20,00	**4.000,00**
Medicamentos	mês	50,00	40,00	**2.000,00**
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.201,04	62,50	**200.065,00**
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	4.491,67	10,00	**44.916,70**
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.626,42	5,00	**28.132,10**
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.448,87	5,00	**22.244,35**
Instrumental de Topografia	mês	3.265,26	20,00	**65.305,20**
Caminhão Munck	mês	25.671,80	0,00	**0,00**
Caminhão prancha	mês	37.383,28	10,00	**373.832,80**

DESTESA DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	357,64	1,00	**357,64**
PGR (NR-18)	unidade	3.166,67	1,00	**3.166,67**
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	32,50	304,00	**9.880,00**
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	254,59	3,00	**763,77**
Ensaios Tecnológicos	unidade	220,49	0,00	**0,00**
		CUSTO TOTAL	**2.733.961,44**	
		BDI (20,40%)	**557.728,13**	
		PREÇO TOTAL	**3.291.689,57**	

DESTESA DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA - CANTEIRO DE OBRAS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,25	10.000,00	**2.500,00**
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	11,43	3.120,00	**35.661,60**
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,42	2.400,00	**10.608,00**
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	288,15	120,00	**34.578,00**
Escritório urbano (cidade)	mês	4045,15	0,00	**0,00**
Alojamento (pessoal operacional)	m²	288,15	74,87	**21.573,79**
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	288,15	127,05	**36.609,46**
Alojamento (engenheiros)	mês	5545,3	20,10	**111.460,53**
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	6387,99	5,00	**31.939,95**
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	646,14	20,10	**12.987,41**
Almoxarifado	m²	201,71	38,40	**7.745,66**
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	201,71	40,00	**8.068,40**
Oficinas	m²	201,71	80,00	**16.136,80**
Fiscalização	m²	288,15	12,00	**3.457,80**
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	201,71	20,00	**4.034,20**
Vestiários	m²	288,15	195,00	**56.189,25**
Sanitários	m²	288,15	56,76	**16.355,39**
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	745,68	120,00	**89.481,60**
Refeitório (para os administrativos)	m²	288,15	44,00	**12.678,60**
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	1057,55	40,00	**42.302,00**
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	33,00	**7.340,85**
Laboratório (espaço físico)	m²	244,93	30,00	**7.347,90**
Ambulatório	m²	244,93	10,89	**2.667,29**
Cercas	m	15,65	400,00	**6.260,00**
Guaritas	m²	288,15	4,00	**1.152,60**
Fossa Séptica	un	6005,83	4,00	**24.023,32**
Sumidouro	un	2945,58	4,00	**11.782,32**
Poço Artesiano	un	12032,51	1,00	**12.032,51**
Placa de Obra	m²	407,56	15,00	**6.113,40**
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8146,86	2,00	**16.293,72**
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3285,49	1,00	**3.285,49**
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4744,98	1,00	**4.744,98**
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,81	86.408,00	**69.990,48**
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	157,3	10,00	**1.573,00**
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	50,14	20,10	**1.007,81**
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2318,09	4,00	**9.272,36**

DESTESA DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA - CANTEIRO DE OBRAS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	91281,5	0,00	**0,00**
Instalação de Usina de Solos	un	58038,04	0,00	**0,00**
Paiol de explosivos	m²	201,71	10,40	**2.097,78**
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	428,24	16,00	**6.851,84**
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	428,24	24,00	**10.277,76**
Cone de sinalização (desvio)	un	103,83	16,00	**1.661,28**
Tambor de 200L (desvio)	un	106,25	40,00	**4.250,00**
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	182,65	1980,00	**361.647,00**
Servente para sinalização (desvio)	mês	2318,09	40,00	**92.723,60**
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5403,04	1,00	**5.403,04**
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,4	2.400,00	**960,00**
Licença de Usina	un	6911,2	0,00	**0,00**
Licença de Cascalheira	un	16461,31	3,00	**49.383,93**
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4807,28	3,00	**14.421,84**
		CUSTO TOTAL	**1.288.934,54**	
		BDI (20,40%)	**262.942,65**	
		PREÇO TOTAL	**1.551.877,19**	

DESTESA DESDE 1971

DESTESA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

GOIÂNIA (62) 3207-7979
CUIABÁ (65) 3642-3207
QUERÊNCIA (65) 3529-1918
WWW.DESTESA.COM.BR

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

DT* = mín. 50 km

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	485,52	223	8,09		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	309,14	223	5,15	27,00	31.008,15
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	181,55	223	3,02		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	259,48	223	4,32	2,00	1.926,72
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	290,44	223	4,84	1,00	1.079,32
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	450,61	223	7,51		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK	31062	1,00	255,64	223	4,26		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	303,05	223	5,05		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	318,79	223	5,31	1,00	1.184,13
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	311,31	223	5,18	3,00	3.465,42
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	236,5	223	3,94		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	246,82	223	4,11	3,00	2.749,59
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	640,67	223	10,67		0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400	223	3,33		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400	223	3,33	1,00	742,59
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400	223	6,66	2,00	2.970,36
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400	223	6,66	3,00	4.455,54
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400	223	6,66		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	400	223	2,20		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	400	223	2,20		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400	223	6,66	2,00	2.970,36
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400	223	3,33		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400	223	6,66		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400	223	3,33	1,00	742,59

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER
DATA: 05/02/2024

DESTESA DESDE 1971

DESTESA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

GOIÂNIA (62) 3207-7979
CUIABÁ (65) 3642-3207
QUERÊNCIA (65) 3529-1918
WWW.DESTESA.COM.BR

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

DT* = mín. 50 km

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	400	223	3,33	1,00	742,59
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400	223	3,33	1,00	742,59
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400	223	3,33	1,00	742,59
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400	223	3,33	3,00	2.227,77
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	400	223	6,66	1,00	1.485,18
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400	223	3,33	2,00	1.485,18
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	400	223	3,33		0,00
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400	223	6,66		0,00
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400	223	6,66		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400	223	3,33		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400	223	3,33	1,00	742,59
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	400	223	20,00	1,00	4.460,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	400	223	13,33		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	400	223	6,66		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	400	223	3,33	1,00	742,59
							Sub Total de Equipamento (D) :	**66.665,85**

Mão de Obra		Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	101,48	74,00	2.252,85
				Sub Total de Mão de Obra (H) :	**2.252,85**
				Custo por Mobilização (D+H) :	**68.918,70**
				BDI 20,40% :	**14.059,41**
				Preço por Mobilização (I) :	**82.978,11**
				Total Mobilização / Desmobilização (2xI) :	**165.956,22**

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER
DATA: 05/02/2024

DESTESA DE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40001 | Serviço: DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM | Unidade: M2

Composição: C40001 | Quantidade: 973.915,030

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30000 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	247,44	81,83	247,44
				(A) TOTAL		247,44

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,400000	23,70	9,48
20003 - AJUDANTE	0,00	2,000000	14,55	29,10
0011 - EPI	0,00	1,120000	38,58	0,43
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	38,58	3,70
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	38,58	1,84
			TOTAL	44,55
(C) Produção da Equipe 1.144,0000 M2 / H			Custo Horário Total (A + B)	291,99
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,25

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,25
Bonificação: 20,40 %	0,05
Preço Unitário Total:	0,30

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40002 | Serviço: DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM | Unidade: M2

Composição: C40002 | Quantidade: 29.779,040

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30001 - TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	711,72	221,52	711,72
				(A) TOTAL		711,72

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,400000	23,70	9,48
20003 - AJUDANTE	0,00	2,000000	14,55	29,10
0011 - EPI	0,00	1,120000	38,58	0,43
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	38,58	3,70
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	38,58	1,84
			TOTAL	44,55
(C) Produção da Equipe 1.394,0000 M2 / H			Custo Horário Total (A + B)	756,27
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,54

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,54
Bonificação: 20,40 %	0,11
Preço Unitário Total:	0,65

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40005 **Serviço: CARGA DE ENTULHOS** **Unidade: M3**

Composição: C40005 **Quantidade: 106.052,620**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	411,91	170,48	411,91
				(A) TOTAL		411,91

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,200000	23,70	4,74
20003 - AJUDANTE	0,00	1,000000	14,55	14,55
0011 - EPI	0,00	1,120000	19,29	0,21
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	19,29	1,85
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,780000	19,29	0,92
		TOTAL		22,27

(C) Produção da Equipe 191,0000 M3 / H — Custo Horário Total (A + B) 434,18

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,27

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,27
Bonificação: 20,40 %	0,46
Preço Unitário Total:	2,73

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40006 **Serviço: TRANSPORTE DE ENTULHOS** **Unidade: M3KM**

Composição: C40006 **Quantidade: 10.958,180**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	231,86	63,91	231,86
				(A) TOTAL		231,86

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 135,0000 M3KM / H — Custo Horário Total (A + B) 231,86

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,71

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,71
Bonificação: 20,40 %	0,34
Preço Unitário Total:	2,05

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40010 | Serviço: ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M | Unidade: M3

Composição: C40010 | Quantidade: 43.769,640

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30001 - TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	711,72	221,52	711,72
				(A) TOTAL		711,72

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,300000	23,70	7,11
20003 - AJUDANTE	0,00	1,000000	14,55	14,55
0011 - EPI	0,00	1,120000	21,66	0,24
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	21,66	2,07
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	21,66	1,03
		TOTAL		25,00

(C) Produção da Equipe 275,4600 M3 / H — Custo Horário Total (A + B): 736,72

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,67

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,67
Bonificação: 20,40 %	0,54
Preço Unitário Total:	3,21

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

DESTESA DESDE 1961

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40015 | Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M) | Unidade: M3

Composição: C40015 | Quantidade: 17.854,590

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	3,000000	0,900000	0,100000	231,86	63,91	645,19
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,050000	0,950000	190,20	100,13	104,63
30057 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	206,84	120,59	206,84
				(A) TOTAL		956,66

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	3,000000	14,55	43,65
0011 - EPI	0,00	1,120000	67,35	0,75
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	67,35	6,46
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	67,35	3,22
		TOTAL		77,78

(C) Produção da Equipe 191,7300 M3 / H — Custo Horário Total (A + B): 1.034,44

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5,39

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,39
Bonificação: 20,40 %	1,09
Preço Unitário Total:	6,48

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40016 **Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)** **Unidade: M3**

Composição: C40016 **Quantidade: 124.317,350**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	4,000000	0,810000	0,190000	231,86	63,91	799,79
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,120000	0,880000	190,20	100,13	110,93
30057 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	206,84	120,59	206,84
					(A) TOTAL	1.117,56

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	3,000000	14,55	43,65
0011 - EPI	0,00	1,120000	67,35	0,75
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	67,35	6,46
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	67,35	3,22
			TOTAL	77,78
(C) Produção da Equipe 191,7300 M3 / H			Custo Horário Total (A + B)	1.195,34
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				6,23

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,23
Bonificação: 20,40 %	1,27
Preço Unitário Total:	7,50

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40017 **Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)** **Unidade: M3**

Composição: C40017 **Quantidade: 144.571,290**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	4,000000	0,910000	0,090000	231,86	63,91	866,97
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,140000	0,860000	190,20	100,13	112,73
30057 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	206,84	120,59	206,84
					(A) TOTAL	1.186,54

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	3,000000	14,55	43,65
0011 - EPI	0,00	1,120000	67,35	0,75
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	67,35	6,46
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	67,35	3,22
			TOTAL	77,78
(C) Produção da Equipe 191,7300 M3 / H			Custo Horário Total (A + B)	1.264,32
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				6,59

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,59
Bonificação: 20,40 %	1,34
Preço Unitário Total:	7,93

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40018 | Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M) | Unidade: M3
Composição: C40018 | Quantidade: 132.267,940
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,000000	0,830000	0,170000	231,86	63,91	1.016,54
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,190000	0,810000	190,20	100,13	117,24
30057 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	206,84	120,59	206,84
				(A) TOTAL		1.340,62

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	3,000000	14,55	43,65
0011 - EPI	0,00	1,120000	67,35	0,75
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	67,35	6,46
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	67,35	3,22
		TOTAL		77,78
(C) Produção da Equipe 191,7300 M3 / H		Custo Horário Total (A + B)		1.418,40
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				7,39

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,39
Bonificação: 20,40 %	1,50
Preço Unitário Total:	8,89

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

DESTESA DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40019 | Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M) | Unidade: M3
Composição: C40019 | Quantidade: 144.861,320
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,000000	0,920000	0,080000	231,86	63,91	1.092,12
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,220000	0,780000	190,20	100,13	119,94
30057 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	206,84	120,59	206,84
				(A) TOTAL		1.418,90

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	3,000000	14,55	43,65
0011 - EPI	0,00	1,120000	67,35	0,75
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	67,35	6,46
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	67,35	3,22
		TOTAL		77,78
(C) Produção da Equipe 191,7300 M3 / H		Custo Horário Total (A + B)		1.496,68
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				7,80

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,80
Bonificação: 20,40 %	1,59
Preço Unitário Total:	9,39

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40020 **Serviço:** ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M) **Unidade:** M3

Composição: C40020 **Quantidade:** 133.130,310

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,000000	1,000000	0,000000	231,86	63,91	1.159,30
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,260000	0,740000	190,20	100,13	123,54
30057 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	206,84	120,59	206,84
					(A) TOTAL	1.489,68

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	3,000000	14,55	43,65
0011 - EPI	0,00	1,120000	67,35	0,75
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	67,35	6,46
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	67,35	3,22
			TOTAL	77,78

(C) Produção da Equipe 191,7300 M3 / H	Custo Horário Total (A + B) 1.567,46
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	8,17

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8,17
Bonificação: 20,40 %	1,66
Preço Unitário Total:	9,83

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40021 **Serviço:** ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M) **Unidade:** M3

Composição: C40021 **Quantidade:** 124.748,960

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	6,000000	0,900000	0,100000	231,86	63,91	1.290,39
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,300000	0,700000	190,20	100,13	127,15
30057 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	206,84	120,59	206,84
					(A) TOTAL	1.624,38

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	3,000000	14,55	43,65
0011 - EPI	0,00	1,120000	67,35	0,75
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	67,35	6,46
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	67,35	3,22
			TOTAL	77,78

(C) Produção da Equipe 191,7300 M3 / H	Custo Horário Total (A + B) 1.702,16
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	8,87

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8,87
Bonificação: 20,40 %	1,80
Preço Unitário Total:	10,67

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40022 | Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M) | Unidade: M3

Composição: C40022 | Quantidade: 11.893,680

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	6,000000	0,950000	0,050000	231,86	63,91	1.340,77
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,320000	0,680000	190,20	100,13	128,95
30057 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	206,84	120,59	206,84
					(A) TOTAL	1.676,56

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	3,000000	14,55	43,65
0011 - EPI	0,00	1,120000	67,35	0,75
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	67,35	6,46
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	67,35	3,22
			TOTAL	77,78

(C) Produção da Equipe 191,7300 M3 / H — Custo Horário Total (A + B): 1.754,34

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 9,15

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9,15
Bonificação: 20,40 %	1,86
Preço Unitário Total:	11,01

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

DESTESA DESDE 1971

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40023 | Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M) | Unidade: M3

Composição: C40023 | Quantidade: 7.191,120

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	6,000000	0,990000	0,010000	231,86	63,91	1.381,08
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,360000	0,640000	190,20	100,13	132,55
30057 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	206,84	120,59	206,84
					(A) TOTAL	1.720,47

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	3,000000	14,55	43,65
0011 - EPI	0,00	1,120000	67,35	0,75
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	67,35	6,46
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	67,35	3,22
			TOTAL	77,78

(C) Produção da Equipe 191,7300 M3 / H — Custo Horário Total (A + B): 1.798,25

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 9,37

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9,37
Bonificação: 20,40 %	1,91
Preço Unitário Total:	11,28

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40024 **Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)** **Unidade: M3**

Composição: C40024 **Quantidade: 18.295,280**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	7,000000	0,920000	0,080000	231,86	63,91	1.528,96
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,410000	0,590000	190,20	100,13	137,05
30057 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	206,84	120,59	206,84
					(A) TOTAL	1.872,85

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	3,000000	14,55	43,65
0011 - EPI	0,00	1,120000	67,35	0,75
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	67,35	6,46
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	67,35	3,22
			TOTAL	77,78
(C) Produção da Equipe 191,7300 M3 / H			Custo Horário Total (A + B)	1.950,63
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				10,17

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	10,17
Bonificação: 20,40 %	2,07
Preço Unitário Total:	12,24

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40100 **Serviço: COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL** **Unidade: M3**

Composição: C40100 **Quantidade: 253.895,980**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,410000	0,590000	190,20	100,13	137,05
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,710000	0,290000	134,24	35,79	105,68
30009 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	141,81	77,73	141,81
30013 - GRADE DE DISCO - 24X24	1,000000	0,710000	0,290000	4,09	2,63	3,66
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,000000	0,700000	0,300000	217,92	53,98	337,47
					(A) TOTAL	725,67

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	2,000000	14,55	29,10
0011 - EPI	0,00	1,120000	52,80	0,59
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	52,80	5,06
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	52,80	2,52
			TOTAL	60,97
(C) Produção da Equipe 228,8400 M3 / H			Custo Horário Total (A + B)	786,64
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				3,43

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,43
Bonificação: 20,40 %	0,69
Preço Unitário Total:	4,12

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40101 Serviço: COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL Unidade: M3

Composição: C40101 Quantidade: 479.200,190

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,310000	0,690000	190,20	100,13	128,05
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,530000	0,470000	134,24	35,79	87,96
30009 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	141,81	77,73	141,81
30013 - GRADE DE DISCO - 24X24	1,000000	0,530000	0,470000	4,09	2,63	3,40
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,000000	0,570000	0,430000	217,92	53,98	294,85
				(A) TOTAL		656,07

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	2,000000	14,55	29,10
0011 - EPI	0,00	1,120000	52,80	0,59
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	52,80	5,06
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	52,80	2,52
		TOTAL		60,97

(C) Produção da Equipe 171,6300 M3 / H — Custo Horário Total (A + B) 717,04

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 4,17

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,17
Bonificação: 20,40 %	0,85
Preço Unitário Total:	5,02

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40120 Serviço: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO Unidade: M2

Composição: C40120 Quantidade: 473.430,970

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30000 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	247,44	81,83	247,44
				(A) TOTAL		247,44

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,500000	23,70	11,85
20003 - AJUDANTE	0,00	2,000000	14,55	29,10
0011 - EPI	0,00	1,120000	40,95	0,45
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	40,95	3,93
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	40,95	1,96
		TOTAL		47,29

(C) Produção da Equipe 940,0000 M2 / H — Custo Horário Total (A + B) 294,73

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,31

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,31
Bonificação: 20,40 %	0,06
Preço Unitário Total:	0,37

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40300 **Serviço: DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA** **Unidade: M2**

Composição: C40300 **Quantidade: 114.928,560**

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30000 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	247,44	81,83	247,44
				(A) TOTAL		247,44

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,500000	23,70	11,85
20003 - AJUDANTE	0,00	2,000000	14,55	29,10
0011 - EPI	0,00	1,120000	40,95	0,45
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	40,95	3,93
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	40,95	1,96
			TOTAL	47,29

(C) Produção da Equipe 751,0000 M2 / H — Custo Horário Total (A + B) 294,73

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,39

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,39
Bonificação: 20,40 %	0,07
Preço Unitário Total:	0,46

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40305 **Serviço: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS** **Unidade: M2**

Composição: C40305 **Quantidade: 114.928,560**

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30000 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	247,44	81,83	247,44
				(A) TOTAL		247,44

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,500000	23,70	11,85
20003 - AJUDANTE	0,00	2,000000	14,55	29,10
0011 - EPI	0,00	1,120000	40,95	0,45
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	40,95	3,93
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	40,95	1,96
			TOTAL	47,29

(C) Produção da Equipe 870,0000 M2 / H — Custo Horário Total (A + B) 294,73

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

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,33
Bonificação: 20,40 %	0,06
Preço Unitário Total:	0,39

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40310 Serviço: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO Unidade: M2

Composição: C40310 Quantidade: 451.072,200

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,690000	0,310000	190,20	100,13	162,27
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,500000	0,500000	134,24	35,79	85,01
30009 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	141,81	77,73	141,81
30013 - GRADE DE DISCO - 24X24	1,000000	0,500000	0,500000	4,09	2,63	3,36
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,590000	0,410000	217,92	53,98	150,70
				(A) TOTAL		543,15

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,500000	23,70	11,85
20003 - AJUDANTE	0,00	4,000000	14,55	58,20
20013 - GREDISTA	0,00	1,000000	19,56	19,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	89,61	1,00
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	89,61	8,60
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	89,61	4,29
		TOTAL		103,50

(C) Produção da Equipe 341,0000 M2 / H — Custo Horário Total (A + B): 646,65

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,89

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,89
Bonificação: 20,40 %	0,38
Preço Unitário Total:	2,27

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES — DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40316 Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO Unidade: M3

Composição: C40316 Quantidade: 168.420,550

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30011 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	283,98	117,60	283,98
				(A) TOTAL		283,98

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,500000	23,70	11,85
20003 - AJUDANTE	0,00	2,000000	14,55	29,10
0011 - EPI	0,00	1,120000	40,95	0,45
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	40,95	3,93
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	40,95	1,96
		TOTAL		47,29

(C) Produção da Equipe 76,2900 M3 / H — Custo Horário Total (A + B): 331,27

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 4,34

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10046 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	M3	5,00	1,000000	5,00
		(E) TOTAL		5,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9,34
Bonificação: 20,40 %	1,90
Preço Unitário Total:	11,24

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40320 **Serviço: TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)** **Unidade: M3KM**

Composição: C40320 **Quantidade: 1.526.641,560**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	231,86	63,91	231,86
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,025000	1,000000	0,000000	190,20	100,13	4,75
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,025000	1,000000	0,000000	217,92	53,98	5,44
					(A) TOTAL	242,05

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 128,3333 M3KM / H — Custo Horário Total (A + B) 242,05

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,88

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,88
Bonificação: 20,40 %	0,38
Preço Unitário Total:	2,26

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40325 **Serviço: TRANSPORTE DA MISTURA** **Unidade: M3KM**

Composição: C40325 **Quantidade: 1.552.470,640**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	231,86	63,91	231,86
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,025000	1,000000	0,000000	190,20	100,13	4,75
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,025000	1,000000	0,000000	217,92	53,98	5,44
					(A) TOTAL	242,05

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 128,3333 M3KM / H — Custo Horário Total (A + B) 242,05

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,88

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,88
Bonificação: 20,40 %	0,38
Preço Unitário Total:	2,26

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40335 Serviço: ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.) Unidade: M3

Composição: C40335 Quantidade: 69.052,240

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,280000	0,720000	190,20	100,13	125,34
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,180000	0,820000	134,24	35,79	53,51
30009 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	141,81	77,73	141,81
30013 - GRADE DE DISCO - 24X24	1,000000	0,180000	0,820000	4,09	2,63	2,89
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,310000	0,690000	217,92	53,98	104,80
30014 - ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,520000	0,480000	233,81	86,04	162,88
				(A) TOTAL		591,23

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,500000	23,70	11,85
20003 - AJUDANTE	0,00	6,000000	14,55	87,30
20013 - GREDISTA	0,00	1,000000	19,56	19,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	118,71	1,32
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	118,71	11,39
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	118,71	5,68
		TOTAL		137,10

(C) Produção da Equipe 55,6900 M3 / H — Custo Horário Total (A + B) 728,33

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 13,07

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	13,07
Bonificação: 20,40 %	2,66
Preço Unitário Total:	15,73

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40601A Serviço: ESTABILIZAÇÃO SOLO AREIA 10% PESO - USINA (AC) Unidade: M3

Composição: CU0062 Quantidade: 65.357,640

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30009 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	141,81	77,73	141,81
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,170000	0,830000	217,92	53,98	81,84
30014 - ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,520000	0,480000	233,81	86,04	162,98
30018 - DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	1,000000	0,400000	0,600000	11,76	7,06	8,94
				(A) TOTAL		395,47

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,500000	23,70	11,85
20003 - AJUDANTE	0,00	9,000000	14,55	130,95
20013 - GREDISTA	0,00	1,000000	19,56	19,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	162,36	1,81
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	162,36	15,58
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	162,36	7,77
		TOTAL		187,52

(C) Produção da Equipe 55,6900 M3 / H — Custo Horário Total (A + B) 582,99

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 10,46

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
47110A - USINAGEM DE SOLO AREIA 10% EM PESO (SVA)	M3	24,53	1,000000	24,53
		(E) TOTAL		24,53

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	34,99
Bonificação: 20,40 %	7,13
Preço Unitário Total:	42,12

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40380 **Serviço: IMPRIMAÇÃO** **Unidade: M2**

Composição: C40380 **Quantidade: 370.932,680**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,470000	0,530000	134,24	35,79	82,06
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,050000	0,000000	217,92	53,98	10,89
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,470000	0,530000	10,28	6,17	8,10
30020 - TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	1,000000	1,000000	0,000000	45,73	28,15	45,73
30021 - EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	1,000000	1,000000	0,000000	197,46	50,95	197,46
					(A) TOTAL	344,24

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	6,000000	14,55	87,30
0011 - EPI	0,00	1,120000	111,00	1,24
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	111,00	10,65
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	111,00	5,31
			TOTAL	128,20

(C) Produção da Equipe 1.216,0000 M2 / H — Custo Horário Total (A + B) 472,44

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,38

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,38
Bonificação: 20,40 %	0,07
Preço Unitário Total:	0,45

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40385 **Serviço: PINTURA DE LIGAÇÃO** **Unidade: M2**

Composição: C40385 **Quantidade: 370.932,680**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,470000	0,530000	134,24	35,79	82,06
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,470000	0,530000	10,28	6,17	8,10
30020 - TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	1,000000	1,000000	0,000000	45,73	28,15	45,73
30021 - EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	1,000000	1,000000	0,000000	197,46	50,95	197,46
					(A) TOTAL	333,35

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	6,000000	14,55	87,30
0011 - EPI	0,00	1,120000	111,00	1,24
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	111,00	10,65
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	111,00	5,31
			TOTAL	128,20

(C) Produção da Equipe 1.216,0000 M2 / H — Custo Horário Total (A + B) 461,55

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

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,37
Bonificação: 20,40 %	0,07
Preço Unitário Total:	0,44

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40425 Serviço: REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE) Unidade: M3
Composição: C40425 Quantidade: 97,230
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,440000	0,560000	411,91	170,48	276,70
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	190,20	100,13	190,20
				(A) TOTAL		466,90

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	2,000000	14,55	29,10
0011 - EPI	0,00	1,120000	52,80	0,59
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	52,80	5,06
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	52,80	2,52
			TOTAL	60,97
(C) Produção da Equipe 76,0000 M3 / H			Custo Horário Total (A + B)	527,87
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				6,94

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,94
Bonificação: 20,40 %	1,41
Preço Unitário Total:	8,35

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES DESDE 1971

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40430 Serviço: TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO Unidade: M3KM
Composição: C40430 Quantidade: 34,030
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	231,86	63,91	231,86
				(A) TOTAL		231,86

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 108,0000 M3KM / H			Custo Horário Total (A + B)	231,86
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				2,14

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,14
Bonificação: 20,40 %	0,43
Preço Unitário Total:	2,57

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40435 **Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO** **Unidade: TKM**

Composição: C40435 **Quantidade: 10.862,340**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30021 - EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	1,000000	1,000000	0,000000	197,46	50,95	197,46
				(A) TOTAL		197,46

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 99,6000 TKM / H			Custo Horário Total (A + B)	197,46
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1,98

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,98
Bonificação: 20,40 %	0,40
Preço Unitário Total:	2,38

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40440 **Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA** **Unidade: TKM**

Composição: C40440 **Quantidade: 721.344,280**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	231,86	63,91	231,86
				(A) TOTAL		231,86

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 225,0000 TKM / H			Custo Horário Total (A + B)	231,86
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1,03

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,03
Bonificação: 20,40 %	0,21
Preço Unitário Total:	1,24

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40445 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS Unidade: M3KM
Composição: C40445 Quantidade: 317.110,990
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	231,86	63,91	231,86
				(A) TOTAL		231,86

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 168,7500 M3KM / H		Custo Horário Total (A + B)		231,86
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1,37

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,37
Bonificação: 20,40 %	0,27
Preço Unitário Total:	1,64

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA DESDE 1971

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40450 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER Unidade: TKM
Composição: C40450 Quantidade: 336.500,030
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	259,48	51,54	259,48
				(A) TOTAL		259,48

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 375,0000 TKM / H		Custo Horário Total (A + B)		259,48
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,69

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,69
Bonificação: 20,40 %	0,14
Preço Unitário Total:	0,83

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40455 **Serviço:** TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS **Unidade:** M3KM
Composição: C40455 **Quantidade:** 450.413,780
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	231,86	63,91	231,86
				(A) TOTAL		231,86

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 250,0000 M3KM / H		Custo Horário Total (A + B)		231,86
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,92

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,92
Bonificação: 20,40 %	0,18
Preço Unitário Total:	1,10

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40455 **Serviço:** TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS **Unidade:** M3KM
Composição: C40455 **Quantidade:** 1.681.922,510
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	231,86	63,91	231,86
				(A) TOTAL		231,86

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 250,0000 M3KM / H		Custo Horário Total (A + B)		231,86
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,92

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,92
Bonificação: 20,40 %	0,18
Preço Unitário Total:	1,10

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40485 Serviço: FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI Unidade: T
Composição: C40485 Quantidade: 482,210
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 T / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
40485 - FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	2.381,67	1,000000	2.381,67
		(E) TOTAL		2.381,67

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.381,67
Bonificação: 20,40 %	485,86
Preço Unitário Total:	2.867,53

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40510 Serviço: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C Unidade: T
Composição: C40510 Quantidade: 185,420
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 T / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
40510 - FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	2.970,88	1,000000	2.970,88
		(E) TOTAL		2.970,88

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.970,88
Bonificação: 20,40 %	606,05
Preço Unitário Total:	3.576,93

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40525 **Serviço: FORNECIMENTO DE CAP-50/70** **Unidade: T**

Composição: C40525 **Quantidade: 2.802,030**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 T / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
40525 - FORNECIMENTO DE CAP-50/70'	T	3.974,66	1,000000	3.974,66
		(E) TOTAL		3.974,66

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.974,66
Bonificação: 20,40 %	810,83
Preço Unitário Total:	4.785,49

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40530 **Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO** **Unidade: T**

Composição: C40530 **Quantidade: 815.453,580**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30021 - EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	1,000000	1,000000	0,000000	197,46	50,95	197,46
				(A) TOTAL		197,46

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 149,4000 T / H		Custo Horário Total (A + B)		197,46
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1,32

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,32
Bonificação: 20,40 %	0,26
Preço Unitário Total:	1,58

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40602 Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC) Unidade: M3

Composição: C40602 Quantidade: 18.473,270

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,210000	0,790000	134,24	35,79	56,46
30015 - ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	1,000000	0,470000	0,530000	234,91	100,18	163,50
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,210000	0,790000	10,28	6,17	7,03
30012 - ROLO LISO TANDEM - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,470000	0,530000	231,79	99,93	161,90
30023 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,000000	0,710000	0,290000	460,90	182,22	380,08
				(A) TOTAL		768,97

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20031 - SERVENTE	0,00	8,000000	13,57	108,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	132,26	1,48
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	132,26	12,69
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	132,26	6,33
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	132,26	6,61
		TOTAL		159,37
(C) Produção da Equipe 27,6704 M3 / H		Custo Horário Total (A + B)		928,34
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				33,54

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
42496 - USINAGEM CBUQ(EXC. FORN. BET. E TRANSP.) (AC/BC)	M3	339,67	1,020000	346,46
		(E) TOTAL		346,46

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	380,00
Bonificação: 20,40 %	77,52
Preço Unitário Total:	457,52

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

DESTESA DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45400 Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00 M Unidade: M3

Composição: C45400 Quantidade: 1.343,470

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,330000	23,70	7,82
20031 - SERVENTE	0,00	3,250000	13,57	44,10
0011 - EPI	0,00	1,120000	51,92	0,58
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	51,92	4,98
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	51,92	2,48
		TOTAL		59,96
(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H		Custo Horário Total (A + B)		59,96
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				59,96

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	59,96
Bonificação: 20,40 %	12,23
Preço Unitário Total:	72,19

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45410 **Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA** **Unidade: M3**

Composição: C45410 **Quantidade: 359,050**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30008 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	150,32	68,55	150,32
				(A) TOTAL		150,32

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,200000	23,70	4,74
20031 - SERVENTE	0,00	2,000000	13,57	27,14
0011 - EPI	0,00	1,120000	31,88	0,35
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	31,88	3,06
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	31,88	1,52
			TOTAL	36,81
(C) Produção da Equipe 17,0000 M3 / H			Custo Horário Total (A + B)	187,13
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				11,00

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	11,00
Bonificação: 20,40 %	2,24
Preço Unitário Total:	13,24

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45435 **Serviço: REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA** **Unidade: M3**

Composição: C45435 **Quantidade: 1.074,780**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
31018 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	0,061000	1,000000	0,000000	4,55	0,68	0,27
				(A) TOTAL		0,27

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,057000	23,70	1,35
20031 - SERVENTE	0,00	0,570000	13,57	7,73
0011 - EPI	0,00	1,120000	10,27	0,11
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	10,27	0,98
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	10,27	0,49
20001 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	0,00	0,061000	19,56	1,19
			TOTAL	11,85
(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H			Custo Horário Total (A + B)	12,12
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				12,12

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	12,12
Bonificação: 20,40 %	2,47
Preço Unitário Total:	14,59

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 47023 | Serviço: ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE) | Unidade: M3
Composição: C47023 | Quantidade: 904,800
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30036 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,000000	0,630000	0,370000	181,55	51,30	133,35
30010 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	1,000000	0,630000	0,370000	252,65	90,11	192,51
30008 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	150,32	68,55	150,32
				(A) TOTAL		476,18

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,500000	23,70	11,85
20003 - AJUDANTE	0,00	2,000000	14,55	29,10
0011 - EPI	0,00	1,120000	40,95	0,45
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	40,95	3,93
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	40,95	1,96
		TOTAL		47,29

(C) Produção da Equipe 30,0000 M3 / H	Custo Horário Total (A + B)	523,47
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		17,44

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	17,44
Bonificação: 20,40 %	3,55
Preço Unitário Total:	20,99

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA DESDE 1987

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41448 | Serviço: DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) | Unidade: M
Composição: C41448 | Quantidade: 2.541,600
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,110000	23,70	2,60
20031 - SERVENTE	0,00	0,080000	13,57	1,08
20017 - PEDREIRO	0,00	0,200000	19,56	3,91
0011 - EPI	0,00	1,120000	7,59	0,08
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	7,59	0,72
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	7,59	0,36
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	7,59	0,37
		TOTAL		9,12

(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H	Custo Horário Total (A + B)	9,12
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		9,12

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10082 - BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	88,96	0,160000	14,23
10068 - TUBO PERFURADO PVC 100 MM	M	10,70	1,000000	10,70
10026 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	M2	5,40	2,150000	11,61
		(E) TOTAL		36,54

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	45,66
Bonificação: 20,40 %	9,31
Preço Unitário Total:	54,97

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41455 **Serviço: BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)** **Unidade: UN**

Composição: C41455 **Quantidade: 12,000**

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,520000	23,70	12,32
20031 - SERVENTE	0,00	0,750000	13,57	10,17
20017 - PEDREIRO	0,00	0,080000	19,56	1,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	24,05	0,26
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	24,05	2,30
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	24,05	1,15
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	24,05	1,20
			TOTAL	28,96
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H			Custo Horário Total (A + B)	28,96
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				28,96

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	M3	432,79	0,204000	88,28
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	2,160000	135,10
			(E) TOTAL	223,38

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	252,34
Bonificação: 20,40 %	51,47
Preço Unitário Total:	303,81

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40455 **Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS** **Unidade: M3KM**

Composição: C40455 **Quantidade: 19.592,690**

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	231,86	63,91	231,86
				(A) TOTAL		231,86

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 250,0000 M3KM / H			Custo Horário Total (A + B)	231,86
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,92

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,92
Bonificação: 20,40 %	0,18
Preço Unitário Total:	1,10

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40445 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS Unidade: M3KM
Composição: C40445 Quantidade: 6.519,770
Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	231,86	63,91	231,86
				(A) TOTAL		231,86

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 168,7500 M3KM / H — Custo Horário Total (A + B) 231,86

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,37

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,37
Bonificação: 20,40 %	0,27
Preço Unitário Total:	1,64

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

DESDE 1977 DESTESA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 47023 Serviço: ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE) Unidade: M3
Composição: C47023 Quantidade: 904,120
Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30036 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,000000	0,630000	0,370000	181,55	51,30	133,35
30010 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	1,000000	0,630000	0,370000	252,65	90,11	192,51
30008 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	150,32	68,55	150,32
				(A) TOTAL		476,18

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,500000	23,70	11,85
20003 - AJUDANTE	0,00	2,000000	14,55	29,10
0011 - EPI	0,00	1,120000	40,95	0,45
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	40,95	3,93
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	40,95	1,96
			TOTAL	47,29

(C) Produção da Equipe 30,0000 M3 / H — Custo Horário Total (A + B) 523,47

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 17,44

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	17,44
Bonificação: 20,40 %	3,55
Preço Unitário Total:	20,99

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41811 **Serviço: CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)** **Unidade: M**

Composição: C41811 **Quantidade: 283,000**

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,100000	0,000000	411,91	170,48	41,19
				(A) TOTAL		41,19

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	2,500000	14,55	36,37
20017 - PEDREIRO	0,00	1,000000	19,56	19,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	79,63	0,89
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	79,63	7,64
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	79,63	3,81
		TOTAL		91,97

(C) Produção da Equipe 1,0000 M/H — Custo Horário Total (A + B) 133,16

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 133,16

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
42841 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	M3	323,23	0,300000	96,96
47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	M3	437,51	0,007000	3,06
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	0,160000	10,00
10063 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA2	M	355,41	1,000000	355,41
		(E) TOTAL		465,43

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	598,59
Bonificação: 20,40 %	122,11
Preço Unitário Total:	720,70

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41816 **Serviço: CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)** **Unidade: M**

Composição: C41816 **Quantidade: 159,000**

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,100000	0,000000	411,91	170,48	41,19
				(A) TOTAL		41,19

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	3,000000	14,55	43,65
20017 - PEDREIRO	0,00	1,000000	19,56	19,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	86,91	0,97
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	86,91	8,34
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	86,91	4,16
		TOTAL		100,38

(C) Produção da Equipe 1,0000 M/H — Custo Horário Total (A + B) 141,57

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 141,57

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
42841 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	M3	323,23	0,460000	148,68
47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	M3	437,51	0,010000	4,37
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	0,200000	12,51
10064 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA2	M	532,42	1,000000	532,42
		(E) TOTAL		697,98

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	839,55
Bonificação: 20,40 %	171,26
Preço Unitário Total:	1.010,81

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41821 Serviço: CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO) Unidade: M

Composição: C41821 Quantidade: 17,000

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,100000	0,000000	411,91	170,48	41,19
				(A) TOTAL		41,19

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	3,500000	14,55	50,92
20017 - PEDREIRO	0,00	1,000000	19,56	19,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	94,18	1,05
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	94,18	9,04
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	94,18	4,51
		TOTAL		108,78

(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H — Custo Horário Total (A + B) 149,97

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 149,97

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
42841 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	M3	323,23	0,639000	206,54
47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	M3	437,51	0,012000	5,25
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	0,240000	15,01
10065 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA2	M	581,99	1,000000	581,99
		(E) TOTAL		808,79

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	958,76
Bonificação: 20,40 %	195,58
Preço Unitário Total:	1.154,34

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41831 Serviço: CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) Unidade: M

Composição: C41831 Quantidade: 71,000

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,200000	0,000000	411,91	170,48	82,38
				(A) TOTAL		82,38

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	6,000000	14,55	87,30
20017 - PEDREIRO	0,00	2,000000	19,56	39,12
0011 - EPI	0,00	1,120000	150,12	1,68
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	150,12	14,41
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	150,12	7,19
		TOTAL		173,40

(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H — Custo Horário Total (A + B) 255,78

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 255,78

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
42841 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	M3	323,23	0,920000	297,37
47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	M3	437,51	0,020000	8,75
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	0,200000	12,51
10064 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA2	M	532,42	2,000000	1.064,84
		(E) TOTAL		1.383,47

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.639,25
Bonificação: 20,40 %	334,40
Preço Unitário Total:	1.973,65

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 0804205DN **Serviço:** CORPO DE BDTCC D= 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS **Unidade:** M
Composição: CU0064 **Quantidade:** 16,000
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
31062 - CAMINHÃO MUNCK	1,000000	1,000000	0,000000	255,64	57,14	255,64
				(A) TOTAL		255,64

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20031 - SERVENTE	0,00	3,000000	13,57	40,71
0011 - EPI	0,00	1,120000	40,71	0,45
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	40,71	3,90
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	40,71	1,95
		TOTAL		47,01
(C) Produção da Equipe 0,9570 M / H		Custo Horário Total (A + B)		302,65
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				316,24

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	M3	437,51	0,042340	18,52
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	1,000000	62,55
42841A - CONCRETO CICLÓPICO FCK= 20 MPA P/ DRENAGEM	M3	369,23	1,338000	494,02
10066 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA2	M	1.001,94	2,000000	2.003,88
		(E) TOTAL		2.578,97

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.895,21
Bonificação: 20,40 %	590,62
Preço Unitário Total:	3.485,83

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 0804309DN **Serviço:** CORPO DE BTTC D= 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS **Unidade:** M
Composição: CU0066 **Quantidade:** 34,000
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
31062 - CAMINHÃO MUNCK	1,000000	1,000000	0,000000	255,64	57,14	255,64
				(A) TOTAL		255,64

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20031 - SERVENTE	0,00	3,000000	13,57	40,71
0011 - EPI	0,00	1,200000	40,71	0,48
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	4,790000	40,71	1,95
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	40,71	1,95
		TOTAL		45,09
(C) Produção da Equipe 0,6380 M / H		Custo Horário Total (A + B)		300,73
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				471,36

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	M3	437,51	0,063510	27,78
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	1,000000	62,55
42841A - CONCRETO CICLÓPICO FCK= 20 MPA P/ DRENAGEM	M3	369,23	2,033000	750,84
10066 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA2	M	1.001,94	3,000000	3.005,82
		(E) TOTAL		3.846,79

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4.318,15
Bonificação: 20,40 %	880,90
Preço Unitário Total:	5.199,05

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41851 Serviço: BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC) Unidade: UN

Composição: C41851 Quantidade: 36,000

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
0011 - EPI	0,00	1,120000	23,70	0,26
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	23,70	2,27
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	23,70	1,13
			TOTAL	27,36
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H			Custo Horário Total (A + B)	27,36
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				27,36

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
42841 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	M3	323,23	1,518000	490,66
47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	M3	437,51	0,060000	26,25
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	3,350000	209,54
			(E) TOTAL	726,45

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	753,81
Bonificação: 20,40 %	153,77
Preço Unitário Total:	907,58

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41856 Serviço: BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC) Unidade: UN

Composição: C41856 Quantidade: 16,000

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
0011 - EPI	0,00	1,120000	23,70	0,26
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	23,70	2,27
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	23,70	1,13
			TOTAL	27,36
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H			Custo Horário Total (A + B)	27,36
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				27,36

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
42841 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	M3	323,23	2,278000	736,31
47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	M3	437,51	0,060000	26,25
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	4,620000	288,98
			(E) TOTAL	1,051,54

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,078,90
Bonificação: 20,40 %	220,09
Preço Unitário Total:	1,298,99

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 0804399DN **Serviço:** BOCA DE BSTC D= 1,00 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITAS COMERCIAIS - ALAS E ESCONSAS **Unidade:** UN
Composição: CU0067 **Quantidade:** 2,000
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
42838 - CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	445,66	5,293000	2.358,87
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	22,300000	1.394,86
			(E) TOTAL	3.753,73

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.753,73
Bonificação: 20,40 %	765,76
Preço Unitário Total:	4.519,49

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41861 **Serviço:** BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC) **Unidade:** UN
Composição: C41861 **Quantidade:** 2,000
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
0011 - EPI	0,00	1,120000	23,70	0,26
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	23,70	2,27
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	23,70	1,13
		TOTAL		27,36
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H		Custo Horário Total (A + B)		27,36
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				27,36

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
42841 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	M3	323,23	3,076000	994,25
47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	M3	437,51	0,100000	43,75
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	5,820000	364,04
			(E) TOTAL	1.402,04

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.429,40
Bonificação: 20,40 %	291,59
Preço Unitário Total:	1.720,99

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41876 Serviço: BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC) Unidade: UN
Composição: C41876 Quantidade: 6,000
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
0011 - EPI	0,00	1,120000	23,70	0,26
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	23,70	2,27
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	23,70	1,13
			TOTAL	27,36
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H			Custo Horário Total (A + B)	27,36
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				27,36

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
42841 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	M3	323,23	3,297000	1.065,68
47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	M3	437,51	0,160000	70,00
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	6,230000	389,68
			(E) TOTAL	1.525,36

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.552,72
Bonificação: 20,40 %	316,75
Preço Unitário Total:	1.869,47

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 0804421DN Serviço: BOCA DE BDTC D= 1,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS E ESCONSAS Unidade: UN
Composição: CU0068 Quantidade: 2,000
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
42838 - CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	445,66	5,987000	2.668,16
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	24,450000	1.529,34
			(E) TOTAL	4.197,50

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4.197,50
Bonificação: 20,40 %	856,29
Preço Unitário Total:	5.053,79

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

41

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 0804433DN
Composição: CU0069
Serviço: BOCA DE BDTC D= 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS
Unidade: UN
Quantidade: 2,000
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
42838 - CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	445,66	15,138000	6.746,40
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	42,140000	2.635,85
		(E) TOTAL		9.382,25

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9.382,25
Bonificação: 20,40 %	1.913,97
Preço Unitário Total:	11.296,22

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 0804457DN
Composição: CU0070
Serviço: BOCA DE BTTC D= 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS
Unidade: UN
Quantidade: 4,000
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
42838 - CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	445,66	19,516000	8.697,50
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	52,070000	3.256,97
		(E) TOTAL		11.954,47

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	11.954,47
Bonificação: 20,40 %	2.438,71
Preço Unitário Total:	14.393,18

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 42825 Serviço: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO Unidade: M3

Composição: C42825 Quantidade: 26,700

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,050000	1,000000	0,000000	231,86	63,91	11,59
30027 - COMPRESSOR DE AR 400 PCM	1,000000	1,000000	0,000000	128,48	19,92	128,48
30028 - PERFURATRIZ MANUAL 24KG	3,000000	1,000000	0,000000	23,58	21,57	70,74
					(A) TOTAL	210,81

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20031 - SERVENTE	0,00	1,000000	13,57	13,57
0011 - EPI	0,00	1,120000	37,27	0,41
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	37,27	3,57
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	37,27	1,78
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	37,27	1,86
			TOTAL	44,89

(C) Produção da Equipe 0,4000 M3 / H — Custo Horário Total (A + B) 255,70

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 639,25

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	639,25
Bonificação: 20,40 %	130,40
Preço Unitário Total:	769,65

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 42845 Serviço: ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA Unidade: M3

Composição: C42845 Quantidade: 329,730

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
					(A) TOTAL	0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,200000	23,70	4,74
20003 - AJUDANTE	0,00	4,000000	14,55	58,20
20017 - PEDREIRO	0,00	0,800000	19,56	15,64
0011 - EPI	0,00	1,120000	78,58	0,88
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	78,58	7,54
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	78,58	3,76
			TOTAL	90,76

(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H — Custo Horário Total (A + B) 90,76

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 90,76

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10034 - PEDRA DE MÃO / MARROADA	M3	79,99	1,100000	87,98
			(E) TOTAL	87,98

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	178,74
Bonificação: 20,40 %	36,46
Preço Unitário Total:	215,20

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 42850 **Serviço: ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA** **Unidade: M3**

Composição: C42850 **Quantidade: 127,680**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,100000	23,70	2,37
20003 - AJUDANTE	0,00	2,000000	14,55	29,10
0011 - EPI	0,00	1,120000	31,47	0,35
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	31,47	3,02
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	31,47	1,50
			TOTAL	36,34
(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H			Custo Horário Total (A + B)	36,34
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				36,34

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10034 - PEDRA DE MÃO / MARROADA	M3	79,99	1,000000	79,99
			(E) TOTAL	79,99

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	116,33
Bonificação: 20,40 %	23,73
Preço Unitário Total:	140,06

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40455 **Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS** **Unidade: M3KM**

Composição: C40455 **Quantidade: 22.038,010**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	231,86	63,91	231,86
				(A) TOTAL		231,86

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 250,0000 M3KM / H			Custo Horário Total (A + B)	231,86
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,92

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,92
Bonificação: 20,40 %	0,18
Preço Unitário Total:	1,10

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41316 Serviço: SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC01 (AC/BC) Unidade: M
Composição: C41316 Quantidade: 2.210,000
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,290000	23,70	6,87
0011 - EPI	0,00	1,120000	6,87	0,07
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	6,87	0,65
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	6,87	0,32
			TOTAL	7,91
(C) Produção da Equipe 1,0000 M/H			Custo Horário Total (A + B)	7,91
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				7,91

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
40315 - ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	M3	4,34	0,250000	1,08
42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	M3	432,79	0,111000	48,03
47021 - CONFECÇÃO DE GUIAS	M	3,11	0,038500	0,11
47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	55,44	0,250000	13,86
			(E) TOTAL	63,08

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	70,99
Bonificação: 20,40 %	14,48
Preço Unitário Total:	85,47

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 2003253DN Serviço: SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 150-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: M
Composição: CU0071 Quantidade: 93,150
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 M/H			Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
41293 - APILOAMENTO MANUAL	M2	4,31	1,811800	7,80
42838 - CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	445,66	0,138900	61,90
47021 - CONFECÇÃO DE GUIAS	M	3,11	0,905900	2,81
47023 - ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL.	M3	17,44	0,363900	6,34
			(E) TOTAL	78,85

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	78,85
Bonificação: 20,40 %	16,08
Preço Unitário Total:	94,93

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41332 **Serviço: MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)** **Unidade: M**

Composição: C41332 **Quantidade: 7.430,000**

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30115 - EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	1,000000	1,000000	0,000000	36,09	24,58	38,09
				(A) TOTAL		38,09

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,250000	23,70	5,92
20031 - SERVENTE	0,00	2,000000	13,57	27,14
20017 - PEDREIRO	0,00	1,000000	19,56	19,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	52,62	0,58
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	52,62	5,05
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	52,62	2,52
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	52,62	2,63
		TOTAL		63,40

(C) Produção da Equipe 74,1100 M / H — Custo Horário Total (A + B) 101,49

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,36

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
42838 - CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	445,66	0,042000	18,71
47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	55,44	0,030000	1,66
		(E) TOTAL		20,37

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	21,73
Bonificação: 20,40 %	4,43
Preço Unitário Total:	26,16

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41334 **Serviço: MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)** **Unidade: M**

Composição: C41334 **Quantidade: 16.285,160**

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30115 - EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	1,000000	1,000000	0,000000	36,09	24,58	38,09
				(A) TOTAL		38,09

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,250000	23,70	5,92
20031 - SERVENTE	0,00	2,000000	13,57	27,14
20017 - PEDREIRO	0,00	1,000000	19,56	19,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	52,62	0,58
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	52,62	5,05
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	52,62	2,52
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	52,62	2,63
		TOTAL		63,40

(C) Produção da Equipe 93,1900 M / H — Custo Horário Total (A + B) 101,49

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,08

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
42838 - CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	445,66	0,033400	14,88
47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	55,44	0,018000	0,99
		(E) TOTAL		15,87

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	16,95
Bonificação: 20,40 %	3,45
Preço Unitário Total:	20,40

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41286 Serviço: VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC01 Unidade: M

Composição: C41286 Quantidade: 800,000

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 M/H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	6,11	0,390000	2,38
41289 - ENLEIVAMENTO (SVA)	M2	8,43	3,697000	31,16
41293 - APILOAMENTO MANUAL	M2	4,31	1,848500	7,96
47024 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	M3	18,45	0,390000	7,19
		(E) TOTAL		48,69

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	48,69
Bonificação: 20,40 %	9,93
Preço Unitário Total:	58,62

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41338 Serviço: VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC03 Unidade: M

Composição: C41338 Quantidade: 315,000

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 M/H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	6,11	0,549600	3,35
41289 - ENLEIVAMENTO (SVA)	M2	8,43	2,141100	18,04
41293 - APILOAMENTO MANUAL	M2	4,31	2,141100	9,22
42838 - CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	445,66	0,159600	71,12
47021 - CONFECÇÃO DE GUIAS	M	3,11	1,070600	3,32
47024 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	M3	18,45	0,549600	10,14
		(E) TOTAL		115,19

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	115,19
Bonificação: 20,40 %	23,49
Preço Unitário Total:	138,68

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41371 **Serviço: DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)** **Unidade: UN**

Composição: C41371 **Quantidade: 375,000**

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,400000	23,70	33,18
0011 - EPI	0,00	1,120000	33,18	0,37
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	33,18	3,18
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	33,18	1,58
			TOTAL	38,31
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H			Custo Horário Total (A + B)	38,31
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				38,31

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	6,11	0,200000	1,22
42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	M3	432,79	0,420000	181,77
42856 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	M3	248,36	0,210000	52,15
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	0,370000	23,14
47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	55,44	0,670000	37,14
			(E) TOTAL	295,42

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	333,73
Bonificação: 20,40 %	68,08
Preço Unitário Total:	401,81

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41374 **Serviço: DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)** **Unidade: UN**

Composição: C41374 **Quantidade: 18,000**

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	8,400000	23,70	199,08
0011 - EPI	0,00	1,120000	199,08	2,22
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	199,08	19,11
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	199,08	9,53
			TOTAL	229,94
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H			Custo Horário Total (A + B)	229,94
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				229,94

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	6,11	0,500000	3,05
42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	M3	432,79	1,830000	792,00
42856 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	M3	248,36	1,410000	350,18
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	1,005000	62,86
47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	55,44	6,180000	342,61
			(E) TOTAL	1.550,70

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.780,64
Bonificação: 20,40 %	363,25
Preço Unitário Total:	2.143,89

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41375 Serviço: DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC) Unidade: UN
Composição: C41375 Quantidade: 9,000
Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	11,300000	23,70	267,81
0011 - EPI	0,00	1,120000	267,81	2,99
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	267,81	25,70
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	267,81	12,82
			TOTAL	309,32
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H			Custo Horário Total (A + B)	309,32
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				309,32

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	6,11	0,600000	3,66
42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	M3	432,79	2,590000	1.120,92
42856 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	M3	248,36	2,070000	514,10
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	1,303000	81,50
47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	55,44	8,810000	488,42
			(E) TOTAL	2.208,60

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.517,92
Bonificação: 20,40 %	513,65
Preço Unitário Total:	3.031,57

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41376 Serviço: DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 (AC/BC) Unidade: UN
Composição: C41376 Quantidade: 1,000
Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	18,100000	23,70	428,97
0011 - EPI	0,00	1,120000	428,97	4,80
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	428,97	41,18
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	428,97	20,54
			TOTAL	495,49
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H			Custo Horário Total (A + B)	495,49
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				495,49

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	6,11	0,700000	4,27
42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	M3	432,79	3,420000	1.480,14
42856 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	M3	248,36	2,820000	700,37
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	1,763000	110,27
47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	55,44	11,720000	649,75
			(E) TOTAL	2.944,80

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.440,29
Bonificação: 20,40 %	701,81
Preço Unitário Total:	4.142,10

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41378 **Serviço:** DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 (AC/BC) **Unidade:** UN
Composição: C41378 **Quantidade:** 4,000
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	15,600000	23,70	369,72
0011 - EPI	0,00	1,120000	369,72	4,14
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	369,72	35,49
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	369,72	17,70
			TOTAL	427,05
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H			Custo Horário Total (A + B)	427,05
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				427,05

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	6,11	0,600000	3,66
42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	M3	432,79	3,510000	1.519,09
42856 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	M3	248,36	2,930000	727,69
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	1,497000	93,63
47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	55,44	12,340000	684,12
			(E) TOTAL	3.028,19

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.455,24
Bonificação: 20,40 %	704,86
Preço Unitário Total:	4.160,10

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 2003467DN **Serviço:** DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 10 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMECIAIS **Unidade:** UN
Composição: CU0072 **Quantidade:** 1,000
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20031 - SERVENTE	0,00	8,064000	13,57	109,42
0011 - EPI	0,00	1,120000	109,42	1,22
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	109,42	10,50
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	109,42	5,24
			TOTAL	126,38
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H			Custo Horário Total (A + B)	126,38
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				126,38

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
42838 - CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	445,66	6,880000	3.066,14
45005 - ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	M3	65,42	24,460000	1.600,17
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	18,450000	1.154,04
10034 - PEDRA DE MÃO / MARROADA	M3	79,99	6,050000	483,93
			(E) TOTAL	6.304,28

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6.430,66
Bonificação: 20,40 %	1.311,85
Preço Unitário Total:	7.742,51

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 2003473DN Serviço: DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 13 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Unidade: UN
Composição: CU0073 Quantidade: 2,000
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20031 - SERVENTE	0,00	11,016000	13,57	149,48
0011 - EPI	0,00	1,120000	149,48	1,67
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	149,48	14,35
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	149,48	7,15
		TOTAL		172,66
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H		Custo Horário Total (A + B)		172,66
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				172,66

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
42838 - CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	445,66	9,220000	4.108,98
45005 - ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	M3	65,42	33,100000	2.165,40
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	21,250000	1.329,18
10034 - PEDRA DE MÃO / MARROADA	M3	79,99	8,260000	660,71
		(E) TOTAL		8.264,27

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8.436,93
Bonificação: 20,40 %	1.721,13
Preço Unitário Total:	10.158,06

DESTESA DESDE 1977

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41385 Serviço: ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC) Unidade: UN
Composição: C41385 Quantidade: 375,000
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,140000	23,70	3,31
0011 - EPI	0,00	1,120000	3,31	0,03
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	3,31	0,31
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	3,31	0,15
		TOTAL		3,80
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H		Custo Horário Total (A + B)		3,80
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				3,80

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	M3	432,79	0,110000	47,60
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	0,030000	1,87
		(E) TOTAL		49,47

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	53,27
Bonificação: 20,40 %	10,86
Preço Unitário Total:	64,13

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41386 **Serviço: ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)** **Unidade: UN**

Composição: C41386 **Quantidade: 9,000**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,130000	23,70	3,08
0011 - EPI	0,00	1,120000	3,08	0,03
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	3,08	0,29
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	3,08	0,14
			TOTAL	3,54
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H			Custo Horário Total (A + B)	3,54
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				3,54

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	M3	432,79	0,140000	60,59
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	0,010000	0,62
			(E) TOTAL	61,21

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	64,75
Bonificação: 20,40 %	13,20
Preço Unitário Total:	77,95

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41414 **Serviço: DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)** **Unidade: M**

Composição: C41414 **Quantidade: 1.361,960**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,500000	23,70	11,85
0011 - EPI	0,00	1,120000	11,85	0,13
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	11,85	1,13
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	11,85	0,56
			TOTAL	13,67
(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H			Custo Horário Total (A + B)	13,67
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				13,67

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	6,11	0,150000	0,91
42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	M3	432,79	0,137000	59,29
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	0,110000	6,88
47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	55,44	0,200000	11,08
			(E) TOTAL	78,16

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	91,83
Bonificação: 20,40 %	18,73
Preço Unitário Total:	110,56

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41415 Serviço: DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03 (AC/BC) Unidade: M

Composição: C41415 Quantidade: 21,340

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,530000	23,70	12,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	12,56	0,14
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	12,56	1,20
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	12,56	0,60
			TOTAL	14,50
(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H			Custo Horário Total (A + B)	14,50
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				14,50

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	6,11	0,150000	0,91
42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	M3	432,79	0,137000	59,29
45045 - AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	KG	13,00	4,840000	62,92
-				
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	62,55	0,110000	6,88
47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	55,44	0,310000	17,18
			(E) TOTAL	147,18

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	161,68
Bonificação: 20,40 %	32,98
Preço Unitário Total:	194,66

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40436 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO Unidade: M3KM

Composição: C40436 Quantidade: 38.040,440

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30036 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,000000	1,000000	0,000000	181,55	51,30	181,55
				(A) TOTAL		181,55

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 90,0000 M3KM / H			Custo Horário Total (A + B)	181,55
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				2,01

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,01
Bonificação: 20,40 %	0,41
Preço Unitário Total:	2,42

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 47050 **Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO** **Unidade: TKM**

Composição: C47050 **Quantidade: 791,530**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	259,48	51,54	259,48
				(A) TOTAL		259,48

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20003 - AJUDANTE	0,00	2,000000	14,55	29,10
0011 - EPI	0,00	1,120000	29,10	0,32
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	29,10	2,79
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	29,10	1,39
		TOTAL		33,60
(C) Produção da Equipe 225,0000 TKM / H		Custo Horário Total (A + B)		293,08
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1,30

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,30
Bonificação: 20,40 %	0,26
Preço Unitário Total:	1,56

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40451 **Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO** **Unidade: TKM**

Composição: C40451 **Quantidade: 85.595,560**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	259,48	51,54	259,48
				(A) TOTAL		259,48

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 375,0000 TKM / H		Custo Horário Total (A + B)		259,48
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,69

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,69
Bonificação: 20,40 %	0,14
Preço Unitário Total:	0,83

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40445 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS Unidade: M3KM
Composição: C40445 Quantidade: 78.505,600
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	231,86	63,91	231,86
				(A) TOTAL		231,86

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 168,7500 M3KM / H — Custo Horário Total (A + B) 231,86

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,37

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,37
Bonificação: 20,40 %	0,27
Preço Unitário Total:	1,64

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS Unidade: M3KM
Composição: C40455 Quantidade: 230.039,780
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	231,86	63,91	231,86
				(A) TOTAL		231,86

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,00

(C) Produção da Equipe 250,0000 M3KM / H — Custo Horário Total (A + B) 231,86

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,92

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,92
Bonificação: 20,40 %	0,18
Preço Unitário Total:	1,10

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40438 **Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS** **Unidade: TKM**

Composição: C40438 **Quantidade: 12.130,820**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	259,48	51,54	259,48
				(A) TOTAL		259,48

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20003 - AJUDANTE	0,00	2,000000	14,55	29,10
0011 - EPI	0,00	1,120000	29,10	0,32
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	29,10	2,79
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	29,10	1,39
		TOTAL		33,60
(C) Produção da Equipe 214,5000 TKM / H		Custo Horário Total (A + B)		293,08
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1,36

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,36
Bonificação: 20,40 %	0,27
Preço Unitário Total:	1,63

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40454 **Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS** **Unidade: TKM**

Composição: C40454 **Quantidade: 168.831,090**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	259,48	51,54	259,48
				(A) TOTAL		259,48

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 357,5000 TKM / H		Custo Horário Total (A + B)		259,48
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,72

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,72
Bonificação: 20,40 %	0,14
Preço Unitário Total:	0,86

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 47049 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA Unidade: TKM
Composição: C47049 Quantidade: 3.978,840
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	259,48	51,54	259,48
				(A) TOTAL		259,48

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20003 - AJUDANTE	0,00	2,000000	14,55	29,10
0011 - EPI	0,00	1,120000	29,10	0,32
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	29,10	2,79
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	29,10	1,39
		TOTAL		33,60
(C) Produção da Equipe 225,0000 TKM / H		Custo Horário Total (A + B)		293,08
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1,30

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,30
Bonificação: 20,40 %	0,26
Preço Unitário Total:	1,56

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40453 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA Unidade: TKM
Composição: C40453 Quantidade: 5.134,830
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	259,48	51,54	259,48
				(A) TOTAL		259,48

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 375,0000 TKM / H		Custo Horário Total (A + B)		259,48
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,69

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,69
Bonificação: 20,40 %	0,14
Preço Unitário Total:	0,83

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40452 **Serviço:** TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA **Unidade:** TKM
Composição: C40452 **Quantidade:** 209.220,380
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	259,48	51,54	259,48
					(A) TOTAL	259,48

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 375,0000 TKM / H			Custo Horário Total (A + B)	259,48
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,69

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,69
Bonificação: 20,40 %	0,14
Preço Unitário Total:	0,83

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40800 **Serviço:** CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA **Unidade:** M
Composição: C40800 **Quantidade:** 45.685,000
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,010000	23,70	0,23
20003 - AJUDANTE	0,00	0,250000	14,55	3,63
0011 - EPI	0,00	1,120000	3,86	0,04
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	3,86	0,37
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	3,86	0,18
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	3,86	0,19
			TOTAL	4,64
(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H			Custo Horário Total (A + B)	4,64
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				4,64

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10002 - ARAME LISO	M	0,74	5,125000	3,79
10029 - MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 10CM	U	19,10	0,218800	4,17
10030 - MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 14 A 16 CM	U	97,67	0,031300	3,05
			(E) TOTAL	11,01

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	15,65
Bonificação: 20,40 %	3,19
Preço Unitário Total:	18,84

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40804 Serviço: REMOÇÃO DE CERCA Unidade: M

Composição: C40804 Quantidade: 6.110,000

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,010000	23,70	0,23
20003 - AJUDANTE	0,00	0,250000	14,55	3,63
0011 - EPI	0,00	1,120000	3,86	0,04
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	3,86	0,37
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	3,86	0,18
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	3,86	0,19
			TOTAL	4,64
(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H			Custo Horário Total (A + B)	4,64
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				4,64

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,64
Bonificação: 20,40 %	0,94
Preço Unitário Total:	5,58

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

DESTESA 1987

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40805 Serviço: REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA Unidade: M

Composição: C40805 Quantidade: 18.610,000

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,020000	23,70	0,47
20003 - AJUDANTE	0,00	0,500000	14,55	7,27
0011 - EPI	0,00	1,120000	7,74	0,08
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	7,74	0,74
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	7,74	0,37
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	7,74	0,38
			TOTAL	9,31
(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H			Custo Horário Total (A + B)	9,31
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				9,31

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10002 - ARAME LISO	M	0,74	0,512500	0,37
10029 - MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 10CM	U	19,10	0,021900	0,41
10030 - MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 14 A 16 CM	U	97,67	0,003100	0,30
			(E) TOTAL	1,08

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	10,39
Bonificação: 20,40 %	2,11
Preço Unitário Total:	12,50

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40810 **Serviço: DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES** **Unidade: M**

Composição: C40810 **Quantidade: 2.500,000**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30125 - BATE ESTACAS HIDRÁULICO MONTADO EM	1,000000	1,000000	0,000000	290,44	68,40	290,44
				(A) TOTAL		290,44

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	3,000000	14,55	43,65
20015 - MONTADOR	0,00	1,000000	19,47	19,47
0011 - EPI	0,00	1,120000	86,82	0,97
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	86,82	8,33
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	86,82	4,15
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	86,82	4,34
			TOTAL	104,61
(C) Produção da Equipe 66,4000 M / H			Custo Horário Total (A + B)	395,05
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				5,94

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10014 - DEFENSA METÁLICA	M	485,30	1,000000	485,30
			(E) TOTAL	485,30

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	491,24
Bonificação: 20,40 %	100,21
Preço Unitário Total:	591,45

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40815 **Serviço: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA** **Unidade: M2**

Composição: C40815 **Quantidade: 15.140,400**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30049 - MÁQUINA PARA PINTURA : DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.	1,000000	1,000000	0,000000	318,79	79,34	318,79
				(A) TOTAL		318,79

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	10,000000	14,55	145,50
0011 - EPI	0,00	1,120000	169,20	1,89
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	169,20	16,24
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	169,20	8,10
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	169,20	8,46
			TOTAL	203,89
(C) Produção da Equipe 300,0000 M2 / H			Custo Horário Total (A + B)	522,68
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1,74

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10027 - MICROESFERAS DROP-ON	KG	11,87	0,470000	5,57
10050 - SOLVENTE	L	27,10	0,030000	0,81
10059 - TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	L	23,50	0,000900	0,02
10061 - TINTA PARA SINALIZAÇÃO 2 ANOS	L	41,30	0,600000	24,78
			(E) TOTAL	31,18

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	32,92
Bonificação: 20,40 %	6,71
Preço Unitário Total:	39,63

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40830 Serviço: TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL Unidade: UN

Composição: C40830 Quantidade: 398,000

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	259,48	51,54	259,48
30052 - MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	2,000000	1,000000	0,000000	0,78	0,39	1,56
30044 - GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ELETRICO	1,000000	1,000000	0,000000	3,07	0,18	3,07
				(A) TOTAL		264,11

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	4,000000	14,55	58,20
20015 - MONTADOR	0,00	2,000000	19,47	38,94
0011 - EPI	0,00	1,120000	120,84	1,35
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	120,84	11,60
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	120,84	5,78
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	120,84	6,04
		TOTAL		145,61
(C) Produção da Equipe 80,0000 UN / H		Custo Horário Total (A + B)		409,72
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				5,12

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10011 - COLA POLIESTER	KG	46,41	0,060000	2,78
10052 - TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	U	21,31	1,000000	21,31
		(E) TOTAL		24,09

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	29,21
Bonificação: 20,40 %	5,95
Preço Unitário Total:	35,16

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40835 Serviço: TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL Unidade: UN

Composição: C40835 Quantidade: 9.739,000

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	259,48	51,54	259,48
30052 - MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	2,000000	1,000000	0,000000	0,78	0,39	1,56
30044 - GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ELETRICO	1,000000	1,000000	0,000000	3,07	0,18	3,07
				(A) TOTAL		264,11

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	4,000000	14,55	58,20
20015 - MONTADOR	0,00	2,000000	19,47	38,94
0011 - EPI	0,00	1,120000	120,84	1,35
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	120,84	11,60
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	120,84	5,78
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	120,84	6,04
		TOTAL		145,61
(C) Produção da Equipe 80,0000 UN / H		Custo Horário Total (A + B)		409,72
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				5,12

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10011 - COLA POLIESTER	KG	46,41	0,060000	2,78
10051 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	U	24,45	1,000000	24,45
		(E) TOTAL		27,23

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	32,35
Bonificação: 20,40 %	6,59
Preço Unitário Total:	38,94

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40845 **Serviço: TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL** **Unidade: UN**

Composição: C40845 **Quantidade: 119,000**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	259,48	51,54	259,48
30052 - MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	2,000000	1,000000	0,000000	0,78	0,39	1,56
30044 - GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ELETRICO	1,000000	1,000000	0,000000	3,07	0,18	3,07
				(A) TOTAL		264,11

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	4,000000	14,55	58,20
20015 - MONTADOR	0,00	2,000000	19,47	38,94
0011 - EPI	0,00	1,120000	120,84	1,35
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	120,84	11,60
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	120,84	5,78
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	120,84	6,04
		TOTAL		145,61
(C) Produção da Equipe 35,0000 UN / H		Custo Horário Total (A + B)		409,72
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				11,70

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10011 - COLA POLIESTER	KG	46,41	0,200000	9,28
10053 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	U	72,44	1,000000	72,44
		(E) TOTAL		81,72

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	93,42
Bonificação: 20,40 %	19,05
Preço Unitário Total:	112,47

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40855 **Serviço: SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PINTURA ELETR.** **Unidade: M2**

Composição: C40855 **Quantidade: 318,880**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	0,500000	0,500000	259,48	51,54	155,51
				(A) TOTAL		155,51

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,300000	23,70	7,11
20003 - AJUDANTE	0,00	1,000000	14,55	14,55
20016 - CARPINTEIRO	0,00	0,900000	19,56	17,60
0011 - EPI	0,00	1,120000	39,26	0,43
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	39,26	3,76
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	39,26	1,88
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	39,26	1,96
		TOTAL		47,29
(C) Produção da Equipe 4,0000 M2 / H		Custo Horário Total (A + B)		202,80
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				50,70

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10042 - PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	M	52,20	3,000000	156,60
10039 - PLACA EM CHAPA Nº16 C/ PINT. ELETR.	M2	131,28	1,000000	131,28
10137 - PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	m2	242,35	0,400000	96,94
10136 - PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	m2	149,40	1,000000	149,40
		(E) TOTAL		534,22

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	584,92
Bonificação: 20,40 %	119,32
Preço Unitário Total:	704,24

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40865 Serviço: REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA) Unidade: M2

Composição: C40865 Quantidade: 2.335,990

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,010000	0,000000	217,92	53,98	2,17
				(A) TOTAL		2,17

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,250000	23,70	5,92
20003 - AJUDANTE	0,00	10,000000	14,55	145,50
0011 - EPI	0,00	1,120000	151,42	1,69
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	151,42	14,53
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	151,42	7,25
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	151,42	7,57
			TOTAL	182,46
(C) Produção da Equipe 50,0000 M2 / H			Custo Horário Total (A + B)	184,63
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				3,69

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10024 - GRAMA EM PLACAS	M2	7,09	1,000000	7,09
			(E) TOTAL	7,09

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	10,78
Bonificação: 20,40 %	2,19
Preço Unitário Total:	12,97

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40870 Serviço: REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS Unidade: M2

Composição: C40870 Quantidade: 47.385,620

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,010000	0,000000	217,92	53,98	2,17
				(A) TOTAL		2,17

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,250000	23,70	5,92
20003 - AJUDANTE	0,00	10,000000	14,55	145,50
0011 - EPI	0,00	1,120000	151,42	1,69
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	151,42	14,53
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	151,42	7,25
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	151,42	7,57
			TOTAL	182,46
(C) Produção da Equipe 50,0000 M2 / H			Custo Horário Total (A + B)	184,63
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				3,69

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10024 - GRAMA EM PLACAS	M2	7,09	0,330000	2,33
			(E) TOTAL	2,33

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,02
Bonificação: 20,40 %	1,22
Preço Unitário Total:	7,24

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40880 **Serviço: CONFORMAÇÃO DE TALUDE** **Unidade: M2**

Composição: C40880 **Quantidade: 128.318,090**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,250000	23,70	5,92
20003 - AJUDANTE	0,00	14,000000	14,55	203,70
0011 - EPI	0,00	1,120000	209,62	2,34
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	209,62	20,12
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	209,62	10,04
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	209,62	10,48
		TOTAL		252,60

(C) Produção da Equipe 490,0000 M2 / H	Custo Horário Total (A + B)	252,60
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,51

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,51
Bonificação: 20,40 %	0,10
Preço Unitário Total:	0,61

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40885 **Serviço: FLORESTAMENTO** **Unidade: M2**

Composição: C40885 **Quantidade: 3.600,000**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	259,48	51,54	259,48
				(A) TOTAL		259,48

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	12,000000	14,55	174,60
0011 - EPI	0,00	1,120000	198,30	2,22
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	198,30	19,03
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	198,30	9,49
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	198,30	9,91
		TOTAL		238,95

(C) Produção da Equipe 90,0000 M2 / H	Custo Horário Total (A + B)	498,43
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		5,53

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10045 - RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	M	2,86	0,200000	0,57
10000 - ADUBO NPK (4.14.8)	KG	3,70	0,020000	0,07
10031 - MUDA DE ÁRVORE H=1,00M	U	35,05	0,130000	4,55
10041 - PÓ CALCÁRIO	KG	0,15	0,150000	0,02
		(E) TOTAL		5,21

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	10,74
Bonificação: 20,40 %	2,19
Preço Unitário Total:	12,93

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40895 Serviço: SEMEADURA MANUAL Unidade: M2

Composição: C40895 Quantidade: 726.677,620

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20031 - SERVENTE	0,00	4,000000	13,57	54,28
0011 - EPI	0,00	1,120000	77,98	0,87
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	77,98	7,48
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	77,98	3,73
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	77,98	3,89
			TOTAL	93,95
(C) Produção da Equipe 2.000,0000 M2 / H			Custo Horário Total (A + B)	93,95
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,04

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10049 - SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	KG	35,40	0,050000	1,77
			(E) TOTAL	1,77

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,81
Bonificação: 20,40 %	0,36
Preço Unitário Total:	2,17

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES DESDE 1977

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 42480 Serviço: CAIAÇÃO (3 DEMÃOS) Unidade: M2

Composição: C42480 Quantidade: 15.593,650

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	0,150000	0,850000	259,48	51,54	82,73
				(A) TOTAL		82,73

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,500000	23,70	11,85
20031 - SERVENTE	0,00	10,000000	13,57	135,70
0011 - EPI	0,00	1,120000	147,55	1,65
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	147,55	14,16
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	147,55	7,06
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	147,55	7,37
			TOTAL	177,79
(C) Produção da Equipe 100,0000 M2 / H			Custo Horário Total (A + B)	260,52
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				2,60

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10009 - CAL HIDRATADA	KG	2,03	0,440000	0,89
			(E) TOTAL	0,89

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,49
Bonificação: 20,40 %	0,71
Preço Unitário Total:	4,20

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: COMP 01 **Serviço:** RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA - POSTES **Unidade:** UN
Composição: CU0074 **Quantidade:** 4,000
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H		Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
COMP 01 - RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA - POSTES	UN	9.066,42	1.000000	9.066,42
		(E) TOTAL		9.066,42

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9.066,42
Bonificação: 11,74 %	1.064,39
Preço Unitário Total:	10.130,81

DESTESA Engenharia e Construções

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45020 **Serviço:** ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA **Unidade:** M3
Composição: C45020 **Quantidade:** 135,280
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30008 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	1,000000	0,040000	0,000000	150,32	68,55	6,01
				(A) TOTAL		6,01

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,020000	23,70	0,47
20031 - SERVENTE	0,00	0,040000	13,57	0,54
0011 - EPI	0,00	1,120000	1,01	0,01
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	1,01	0,09
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	1,01	0,04
		TOTAL		1,15
(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H		Custo Horário Total (A + B)		7,16
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				7,16

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,16
Bonificação: 20,40 %	1,46
Preço Unitário Total:	8,62

DESTESA Engenharia e Construções

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45030 Serviço: LASTRO DE PEDRA Unidade: M3
Composição: C45030 Quantidade: 57,800
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,100000	23,70	2,37
20031 - SERVENTE	0,00	3,000000	13,57	40,71
20017 - PEDREIRO	0,00	0,800000	19,56	15,64
0011 - EPI	0,00	1,120000	58,72	0,65
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	58,72	5,63
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	58,72	2,81
TOTAL				67,81
(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H		Custo Horário Total (A + B)		67,81
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				67,81

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10034 - PEDRA DE MÃO / MARROADA	M3	79,99	1,100000	87,98
(E) TOTAL				87,98

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	155,79
Bonificação: 20,40 %	31,78
Preço Unitário Total:	187,57

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45050 Serviço: CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC) Unidade: M3
Composição: C45050 Quantidade: 20,360
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30033 - CARRINHO DE MÃO 80L	7,000000	1,000000	0,000000	0,72	0,48	5,04
30032 - BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	1,000000	0,710000	0,290000	0,92	0,55	0,81
30034 - VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	1,000000	0,290000	0,710000	5,24	0,61	1,95
30042 - GRUPO GERADOR 40 KVA	1,000000	0,710000	0,290000	43,53	3,83	32,01
(A) TOTAL						39,81

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,250000	23,70	5,92
20031 - SERVENTE	0,00	10,000000	13,57	135,70
20017 - PEDREIRO	0,00	1,000000	19,56	19,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	180,74	2,02
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	180,74	17,35
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	180,74	8,65
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	180,74	9,03
20000 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	0,00	1,000000	19,56	19,56
TOTAL				217,79
(C) Produção da Equipe 2,6402 M3 / H		Custo Horário Total (A + B)		257,60
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				97,56

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10010 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	0,62	280,000000	173,60
10081 - AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	110,47	0,923000	101,96
10082 - BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	88,96	0,836000	74,37
(E) TOTAL				349,93

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	447,49
Bonificação: 20,40 %	91,28
Preço Unitário Total:	538,77

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45140 **Serviço: ESCORAMENTO PARA BUEIRO** **Unidade: M3**

Composição: C45140 **Quantidade: 370,820**

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30047 - MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	1,000000	1,000000	0,000000	0,96	0,62	0,95
30042 - GRUPO GERADOR 40 KVA	0,070000	1,000000	0,000000	43,53	3,83	3,04
				(A) TOTAL		4,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20003 - AJUDANTE	0,00	0,500000	14,55	7,27
20016 - CARPINTEIRO	0,00	0,500000	19,56	9,78
0011 - EPI	0,00	1,120000	18,41	0,20
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	18,41	1,76
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	18,41	0,88
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	18,41	0,92
20000 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	0,00	0,070000	19,56	1,36
			TOTAL	22,17

(C) Produção da Equipe 1,0380 M3 / H — Custo Horário Total (A + B) 26,17

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 25,21

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10044 - PREGOS	KG	21,82	0,200000	4,36
10048 - SARRAFO	M	7,61	0,250000	1,90
11020 - MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	M	9,59	1,660000	15,91
11030 - TABUA DE 30	M	22,64	0,330000	7,47
			(E) TOTAL	29,64

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	54,85
Bonificação: 20,40 %	11,18
Preço Unitário Total:	66,03

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45145 **Serviço: FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)** **Unidade: M2**

Composição: C45145 **Quantidade: 608,000**

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30047 - MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	0,040200	1,000000	0,000000	0,96	0,62	0,03
30042 - GRUPO GERADOR 40 KVA	0,040200	1,000000	0,000000	43,53	3,83	1,74
				(A) TOTAL		1,77

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,070000	23,70	1,65
20003 - AJUDANTE	0,00	0,700000	14,55	10,18
20016 - CARPINTEIRO	0,00	0,700000	19,56	13,69
20018 - ARMADOR	0,00	0,017800	19,56	0,34
0011 - EPI	0,00	1,120000	25,86	0,28
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	25,86	2,48
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	25,86	1,23
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	25,86	1,29
			TOTAL	31,14

(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H — Custo Horário Total (A + B) 32,91

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 32,91

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10044 - PREGOS	KG	21,82	0,243900	5,32
10048 - SARRAFO	M	7,61	0,996000	7,57
10069 - AÇO CA - 50	KG	7,38	0,197500	1,45
11002 - ARAME GALVANIZADO Nº 10	KG	17,43	0,100000	1,74
11008 - CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	M	19,75	1,170700	23,12
11009 - CHAPA COMPENSADA RESIN. 12 MM	M2	34,80	0,408400	14,21
11016 - DESMOLDANTE P/ FORMA	L	9,35	0,020000	0,18
			(E) TOTAL	53,59

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	86,50
Bonificação: 20,40 %	17,64
Preço Unitário Total:	104,14

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45155 Serviço: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA Unidade: KG

Composição: C45155 Quantidade: 7.519,100

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,020000	23,70	0,47
20003 - AJUDANTE	0,00	0,140000	14,55	2,03
20018 - ARMADOR	0,00	0,080000	19,56	1,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	4,06	0,04
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	4,06	0,38
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	4,06	0,19
		TOTAL		4,67

(C) Produção da Equipe 1,0000 KG / H — Custo Horário Total (A + B) 4,67

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 4,67

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10069 - AÇO CA - 50	KG	7,38	1,100000	8,11
11003 - ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	22,05	0,010000	0,22
			(E) TOTAL	8,33

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	13,00
Bonificação: 20,40 %	2,65
Preço Unitário Total:	15,65

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45160 Serviço: CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC) Unidade: M3

Composição: C45160 Quantidade: 96,890

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30033 - CARRINHO DE MÃO 80L	7,000000	1,000000	0,000000	0,72	0,48	5,04
30032 - BETONEIRA DE 320L - ELETRICA	1,000000	0,710000	0,290000	0,92	0,55	0,81
30034 - VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	1,000000	0,290000	0,710000	5,24	0,61	1,96
30042 - GRUPO GERADOR 40 KVA	1,000000	0,710000	0,290000	43,53	3,83	32,01
				(A) TOTAL		39,81

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,250000	23,70	5,92
20031 - SERVENTE	0,00	10,000000	13,57	135,70
20017 - PEDREIRO	0,00	1,000000	19,56	19,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	180,74	2,02
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	180,74	17,35
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	180,74	8,65
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	180,74	9,03
20000 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	0,00	1,000000	19,56	19,56
		TOTAL		217,79

(C) Produção da Equipe 2,6195 M3 / H — Custo Horário Total (A + B) 257,60

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 98,33

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10010 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	0,62	320,000000	198,40
10081 - AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	110,47	0,809000	89,37
10082 - BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	88,96	0,836000	74,37
			(E) TOTAL	362,14

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	460,47
Bonificação: 20,40 %	93,93
Preço Unitário Total:	554,40

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45205 **Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE** **Unidade: TKM**
Composição: C45205 **Quantidade: 22.270,210**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	231,86	63,91	231,86
				(A) TOTAL		231,86

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 375,0000 TKM / H			Custo Horário Total (A + B)	231,86
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,61

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,61
Bonificação: 20,40 %	0,12
Preço Unitário Total:	0,73

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 47050 **Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO** **Unidade: TKM**
Composição: C47050 **Quantidade: 22.017,910**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	259,48	51,54	259,48
				(A) TOTAL		259,48

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20003 - AJUDANTE	0,00	2,000000	14,55	29,10
0011 - EPI	0,00	1,120000	29,10	0,32
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	29,10	2,79
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	29,10	1,39
			TOTAL	33,60
(C) Produção da Equipe 225,0000 TKM / H			Custo Horário Total (A + B)	293,08
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1,30

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,30
Bonificação: 20,40 %	0,26
Preço Unitário Total:	1,56

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 47018 Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC) Unidade: M3

Composição: C47018 Quantidade: 7,800

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30033 - CARRINHO DE MÃO 80L	3,000000	1,000000	0,000000	0,72	0,48	2,16
30031 - BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,000000	1,000000	0,000000	7,26	0,75	7,26
				(A) TOTAL		9,42

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20003 - AJUDANTE	0,00	12,000000	14,55	174,60
20017 - PEDREIRO	0,00	1,000000	19,56	19,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	194,16	2,17
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	194,16	18,63
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	194,16	9,30
			TOTAL	224,26

(C) Produção da Equipe 2,5000 M3 / H — Custo Horário Total (A + B) 233,68

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 93,47

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10010 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	0,62	350,000000	217,00
10081 - AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	110,47	1,150000	127,04
			(E) TOTAL	344,04

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	437,51
Bonificação: 20,40 %	89,25
Preço Unitário Total:	526,76

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45245 Serviço: LIMPEZA GERAL Unidade: M2

Composição: C45245 Quantidade: 1.314,280

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20031 - SERVENTE	0,00	0,200000	13,57	2,71
0011 - EPI	0,00	1,120000	2,71	0,03
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	2,71	0,26
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	2,71	0,12
			TOTAL	3,12

(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H — Custo Horário Total (A + B) 3,12

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 3,12

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,12
Bonificação: 20,40 %	0,63
Preço Unitário Total:	3,75

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45020 **Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA** **Unidade: M3**

Composição: C45020 **Quantidade: 135,280**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30008 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	1,000000	0,040000	0,000000	150,32	68,55	6,01
					(A) TOTAL	6,01

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,020000	23,70	0,47
20031 - SERVENTE	0,00	0,040000	13,57	0,54
0011 - EPI	0,00	1,120000	1,01	0,01
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	1,01	0,09
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	1,01	0,04
			TOTAL	1,15
(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H			Custo Horário Total (A + B)	7,16
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				7,16

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,16
Bonificação: 20,40 %	1,46
Preço Unitario Total:	8,62

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45030 **Serviço: LASTRO DE PEDRA** **Unidade: M3**

Composição: C45030 **Quantidade: 57,800**

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
					(A) TOTAL	0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,100000	23,70	2,37
20031 - SERVENTE	0,00	3,000000	13,57	40,71
20017 - PEDREIRO	0,00	0,800000	19,56	15,64
0011 - EPI	0,00	1,120000	58,72	0,65
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	58,72	5,63
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	58,72	2,81
			TOTAL	67,81
(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H			Custo Horário Total (A + B)	67,81
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				67,81

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10034 - PEDRA DE MÃO / MARROADA	M3	79,99	1,100000	87,98
			(E) TOTAL	87,98

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	155,79
Bonificação: 20,40 %	31,78
Preço Unitario Total:	187,57

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45050 Serviço: CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC) Unidade: M3

Composição: C45050 Quantidade: 20,360

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30033 - CARRINHO DE MÃO 80L	7,000000	1,000000	0,000000	0,72	0,48	5,04
30032 - BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	1,000000	0,710000	0,290000	0,92	0,55	0,81
30034 - VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	1,000000	0,290000	0,710000	5,24	0,61	1,95
30042 - GRUPO GERADOR 40 KVA	1,000000	0,710000	0,290000	43,53	3,83	32,01
				(A) TOTAL		39,81

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,250000	23,70	5,92
20031 - SERVENTE	0,00	10,000000	13,57	135,70
20017 - PEDREIRO	0,00	1,000000	19,56	19,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	180,74	2,02
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	180,74	17,35
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	180,74	8,65
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	180,74	9,03
20000 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	0,00	1,000000	19,56	19,56
			TOTAL	217,79

(C) Produção da Equipe 2,6402 M3 / H — Custo Horário Total (A + B) 257,60

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 97,56

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10010 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	0,62	280,000000	173,60
10081 - AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	110,47	0,923000	101,96
10082 - BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	88,96	0,836000	74,37
			(E) TOTAL	349,93

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	447,49
Bonificação: 20,40 %	91,28
Preço Unitário Total:	538,77

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45140 Serviço: ESCORAMENTO PARA BUEIRO Unidade: M3

Composição: C45140 Quantidade: 370,820

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30047 - MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	1,000000	1,000000	0,000000	0,96	0,62	0,96
30042 - GRUPO GERADOR 40 KVA	0,070000	1,000000	0,000000	43,53	3,83	3,04
				(A) TOTAL		4,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20003 - AJUDANTE	0,00	0,500000	14,55	7,27
20016 - CARPINTEIRO	0,00	0,500000	19,56	9,78
0011 - EPI	0,00	1,120000	18,41	0,20
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	18,41	1,76
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	18,41	0,88
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	18,41	0,92
20000 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	0,00	0,070000	19,56	1,36
			TOTAL	22,17

(C) Produção da Equipe 1,0380 M3 / H — Custo Horário Total (A + B) 26,17

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 25,21

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10044 - PREGOS	KG	21,82	0,200000	4,36
10048 - SARRAFO	M	7,61	0,250000	1,90
11020 - MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	M	9,59	1,660000	15,91
11030 - TABUA DE 30	M	22,64	0,330000	7,47
			(E) TOTAL	29,64

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	54,85
Bonificação: 20,40 %	11,18
Preço Unitário Total:	66,03

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45145 **Serviço:** FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA) **Unidade:** M2
Composição: C45145 **Quantidade:** 608,000
Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30047 - MÁQUINA DEBANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	0,040200	1,000000	0,000000	0,96	0,62	0,03
30042 - GRUPO GERADOR 40 KVA	0,040200	1,000000	0,000000	43,53	3,83	1,74
				(A) TOTAL		1,77

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,070000	23,70	1,65
20003 - AJUDANTE	0,00	0,700000	14,55	10,18
20016 - CARPINTEIRO	0,00	0,700000	19,56	13,69
20018 - ARMADOR	0,00	0,017800	19,56	0,34
0011 - EPI	0,00	1,120000	25,86	0,28
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	25,86	2,48
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	25,86	1,23
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	25,86	1,29
		TOTAL		31,14

(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H — Custo Horário Total (A + B) 32,91

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 32,91

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10044 - PREGOS	KG	21,82	0,243900	5,32
10048 - SARRAFO	M	7,61	0,996000	7,57
10069 - AÇO CA - 50	KG	7,38	0,197500	1,45
11002 - ARAME GALVANIZADO Nº 10	KG	17,43	0,100000	1,74
11008 - CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	M	19,75	1,170700	23,12
11009 - CHAPA COMPENSADA RESIN. 12 MM	M2	34,80	0,408400	14,21
11016 - DESMOLDANTE P/ FORMA	L	9,35	0,020000	0,18
		(E) TOTAL		53,59

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	86,50
Bonificação: 20,40 %	17,64
Preço Unitário Total:	104,14

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45155 **Serviço:** AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA **Unidade:** KG
Composição: C45155 **Quantidade:** 7.519,100
Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,020000	23,70	0,47
20003 - AJUDANTE	0,00	0,140000	14,55	2,03
20018 - ARMADOR	0,00	0,080000	19,56	1,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	4,06	0,04
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	4,06	0,38
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	4,06	0,19
		TOTAL		4,67

(C) Produção da Equipe 1,0000 KG / H — Custo Horário Total (A + B) 4,67

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 4,67

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10069 - AÇO CA - 50	KG	7,38	1,100000	8,11
11003 - ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	22,05	0,010000	0,22
		(E) TOTAL		8,33

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	13,00
Bonificação: 20,40 %	2,65
Preço Unitário Total:	15,65

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45160 Serviço: CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC) Unidade: M3

Composição: C45160 Quantidade: 96,890

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30033 - CARRINHO DE MÃO 80L	7,000000	1,000000	0,000000	0,72	0,48	5,04
30032 - BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	1,000000	0,710000	0,290000	0,92	0,55	0,81
30034 - VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	1,000000	0,290000	0,710000	5,24	0,61	1,95
30042 - GRUPO GERADOR 40 KVA	1,000000	0,710000	0,290000	43,53	3,83	32,01
					(A) TOTAL	39,81

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,250000	23,70	5,92
20031 - SERVENTE	0,00	10,000000	13,57	135,70
20017 - PEDREIRO	0,00	1,000000	19,56	19,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	180,74	2,02
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	180,74	17,35
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	180,74	8,65
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	180,74	9,03
20000 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	0,00	1,000000	19,56	19,56
			TOTAL	217,79

(C) Produção da Equipe 2,6195 M3 / H — Custo Horário Total (A + B) 257,60

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 98,33

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10010 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	0,62	320,000000	198,40
10081 - AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	110,47	0,809000	89,37
10082 - BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	88,96	0,836000	74,37
			(E) TOTAL	362,14

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	460,47
Bonificação: 20,40 %	93,93
Preço Unitário Total:	554,40

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45205 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE Unidade: TKM

Composição: C45205 Quantidade: 21.694,340

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	231,86	63,91	231,86
					(A) TOTAL	231,86

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 375,0000 TKM / H — Custo Horário Total (A + B) 231,86

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,61

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,61
Bonificação: 20,40 %	0,12
Preço Unitário Total:	0,73

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 47050 **Serviço:** TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO **Unidade:** TKM
Composição: C47050 **Quantidade:** 21.316,080
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	259,48	51,54	259,48
				(A) TOTAL		259,48

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20003 - AJUDANTE	0,00	2,000000	14,55	29,10
0011 - EPI	0,00	1,120000	29,10	0,32
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	29,10	2,79
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	29,10	1,39
			TOTAL	33,60
			Custo Horário Total (A + B)	293,08
(C) Produção da Equipe 225,0000 TKM / H				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1,30

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,30
Bonificação: 20,40 %	0,26
Preço Unitário Total:	1,56

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 47018 **Serviço:** ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC) **Unidade:** M3
Composição: C47018 **Quantidade:** 7,800
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30033 - CARRINHO DE MÃO 80L	3,000000	1,000000	0,000000	0,72	0,48	2,16
30031 - BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,000000	1,000000	0,000000	7,26	0,75	7,26
				(A) TOTAL		9,42

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20003 - AJUDANTE	0,00	12,000000	14,55	174,60
20017 - PEDREIRO	0,00	1,000000	19,56	19,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	194,16	2,17
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	194,16	18,63
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	194,16	9,30
			TOTAL	224,26
			Custo Horário Total (A + B)	233,68
(C) Produção da Equipe 2,5000 M3 / H				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				93,47

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10010 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	0,62	350,000000	217,00
10081 - AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	110,47	1,150000	127,04
			(E) TOTAL	344,04

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	437,51
Bonificação: 20,40 %	89,25
Preço Unitário Total:	526,76

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45245 Serviço: LIMPEZA GERAL Unidade: M2
Composição: C45245 Quantidade: 1.314,280
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20031 - SERVENTE	0,00	0,200000	13,57	2,71
0011 - EPI	0,00	1,120000	2,71	0,03
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	2,71	0,26
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	2,71	0,12
			TOTAL	3,12

(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H — Custo Horário Total (A + B) 3,12

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 3,12

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,12
Bonificação: 20,40 %	0,63
Preço Unitário Total:	3,76

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45020 Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA Unidade: M3
Composição: C45020 Quantidade: 185,320
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30008 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	1,000000	0,040000	0,000000	150,32	68,55	6,01
				(A) TOTAL		6,01

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,020000	23,70	0,47
20031 - SERVENTE	0,00	0,040000	13,57	0,54
0011 - EPI	0,00	1,120000	1,01	0,01
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	1,01	0,09
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	1,01	0,04
			TOTAL	1,15

(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H — Custo Horário Total (A + B) 7,16

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 7,16

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,16
Bonificação: 20,40 %	1,46
Preço Unitário Total:	8,62

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45030 **Serviço:** LASTRO DE PEDRA **Unidade:** M3

Composição: C45030 **Quantidade:** 85,110

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,100000	23,70	2,37
20031 - SERVENTE	0,00	3,000000	13,57	40,71
20017 - PEDREIRO	0,00	0,800000	19,56	15,64
0011 - EPI	0,00	1,120000	58,72	0,65
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	58,72	5,63
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	58,72	2,81
TOTAL				67,81
Custo Horário Total (A + B)				67,81

(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 67,81

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10034 - PEDRA DE MÃO / MARROADA	M3	79,99	1,100000	87,98
(E) TOTAL				87,98

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	155,79
Bonificação: 20,40 %	31,78
Preço Unitário Total:	187,57

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45050 **Serviço:** CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC) **Unidade:** M3

Composição: C45050 **Quantidade:** 30,620

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30033 - CARRINHO DE MÃO 80L	7,000000	1,000000	0,000000	0,72	0,48	5,04
30032 - BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	1,000000	0,710000	0,290000	0,92	0,55	0,81
30034 - VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	1,000000	0,290000	0,710000	5,24	0,61	1,95
30042 - GRUPO GERADOR 40 KVA	1,000000	0,710000	0,290000	43,53	3,83	32,01
(A) TOTAL						39,81

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,250000	23,70	5,92
20031 - SERVENTE	0,00	10,000000	13,57	135,70
20017 - PEDREIRO	0,00	1,000000	19,56	19,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	180,74	2,02
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	180,74	17,35
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	180,74	8,65
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	180,74	9,03
20000 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	0,00	1,000000	19,56	19,56
TOTAL				217,79
Custo Horário Total (A + B)				257,60

(C) Produção da Equipe 2,6402 M3 / H

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 97,56

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10010 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	0,62	280,000000	173,60
10081 - AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	110,47	0,923000	101,96
10082 - BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	88,96	0,836000	74,37
(E) TOTAL				349,93

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	447,49
Bonificação: 20,40 %	91,28
Preço Unitário Total:	538,77

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45140 Serviço: ESCORAMENTO PARA BUEIRO Unidade: M3
Composição: C45140 Quantidade: 532,750
Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30047 - MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	1,000000	1,000000	0,000000	0,96	0,62	0,98
30042 - GRUPO GERADOR 40 KVA	0,070000	1,000000	0,000000	43,53	3,83	3,04
				(A) TOTAL		4,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20003 - AJUDANTE	0,00	0,500000	14,55	7,27
20016 - CARPINTEIRO	0,00	0,500000	19,56	9,78
0011 - EPI	0,00	1,120000	18,41	0,20
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	18,41	1,76
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	18,41	0,88
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	18,41	0,92
20000 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	0,00	0,070000	19,56	1,36
			TOTAL	22,17

(C) Produção da Equipe 1,0380 M3 / H — Custo Horário Total (A + B) 26,17

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 25,21

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10044 - PREGOS	KG	21,82	0,200000	4,36
10048 - SARRAFO	M	7,61	0,250000	1,90
11020 - MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	M	9,59	1,660000	15,91
11030 - TABUA DE 30	M	22,64	0,330000	7,47
			(E) TOTAL	29,64

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	54,85
Bonificação: 20,40 %	11,18
Preço Unitário Total:	66,03

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45145 Serviço: FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA) Unidade: M2
Composição: C45145 Quantidade: 841,600
Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30047 - MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	0,040200	1,000000	0,000000	0,96	0,62	0,03
30042 - GRUPO GERADOR 40 KVA	0,040200	1,000000	0,000000	43,53	3,83	1,74
				(A) TOTAL		1,77

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,070000	23,70	1,66
20003 - AJUDANTE	0,00	0,700000	14,55	10,18
20016 - CARPINTEIRO	0,00	0,700000	19,56	13,69
20018 - ARMADOR	0,00	0,017800	19,56	0,34
0011 - EPI	0,00	1,120000	25,86	0,28
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	25,86	2,48
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	25,86	1,23
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	25,86	1,29
			TOTAL	31,14

(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H — Custo Horário Total (A + B) 32,91

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 32,91

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10044 - PREGOS	KG	21,82	0,243900	5,32
10048 - SARRAFO	M	7,61	0,996000	7,57
10069 - AÇO CA - 50	KG	7,38	0,197500	1,45
11002 - ARAME GALVANIZADO Nº 10	KG	17,43	0,100000	1,74
11008 - CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	M	19,75	1,170700	23,12
11009 - CHAPA COMPENSADA RESIN. 12 MM	M2	34,80	0,408400	14,21
11016 - DESMOLDANTE P/ FORMA	L	9,35	0,020000	0,18
			(E) TOTAL	53,59

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	86,50
Bonificação: 20,40 %	17,64
Preço Unitário Total:	104,14

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45155 **Serviço:** AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA **Unidade:** KG
Composição: C45155 **Quantidade:** 10.168,700
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,020000	23,70	0,47
20003 - AJUDANTE	0,00	0,140000	14,55	2,03
20018 - ARMADOR	0,00	0,080000	19,56	1,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	4,06	0,04
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	4,06	0,38
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	4,06	0,19
TOTAL				4,67

Custo Horário Total (A + B) 4,67

(C) Produção da Equipe 1,0000 KG / H

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 4,67

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10069 - AÇO CA - 50	KG	7,38	1,100000	8,11
11003 - ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	22,05	0,010000	0,22
(E) TOTAL				8,33

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	13,00
Bonificação: 20,40 %	2,65
Preço Unitário Total:	15,65

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45160 **Serviço:** CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC) **Unidade:** M3
Composição: C45160 **Quantidade:** 140,960
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30033 - CARRINHO DE MÃO 80L	7,000000	1,000000	0,000000	0,72	0,48	5,04
30032 - BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	1,000000	0,710000	0,290000	0,92	0,55	0,81
30034 - VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	1,000000	0,290000	0,710000	5,24	0,61	1,95
30042 - GRUPO GERADOR 40 KVA	1,000000	0,710000	0,290000	43,53	3,83	32,01
(A) TOTAL						39,81

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,250000	23,70	5,92
20031 - SERVENTE	0,00	10,000000	13,57	135,70
20017 - PEDREIRO	0,00	1,000000	19,56	19,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	180,74	2,02
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	180,74	17,35
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	180,74	8,65
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	180,74	9,03
20000 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	0,00	1,000000	19,56	19,56
TOTAL				217,79

Custo Horário Total (A + B) 257,60

(C) Produção da Equipe 2,6195 M3 / H

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 98,33

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10010 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	0,62	320,000000	198,40
10081 - AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	110,47	0,809000	89,37
10082 - BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	88,96	0,836000	74,37
(E) TOTAL				362,14

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	460,47
Bonificação: 20,40 %	93,93
Preço Unitário Total:	554,40

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45205 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE Unidade: TKM
Composição: C45205 Quantidade: 29.948,720
Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	231,86	63,91	231,86
				(A) TOTAL		231,86

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 375,0000 TKM / H — Custo Horário Total (A + B) 231,86
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,61

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,61
Bonificação: 20,40 %	0,12
Preço Unitário Total:	0,73

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA 1987

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 47050 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO Unidade: TKM
Composição: C47050 Quantidade: 29.862,790
Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	259,48	51,54	259,48
				(A) TOTAL		259,48

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20003 - AJUDANTE	0,00	2,000000	14,55	29,10
0011 - EPI	0,00	1,120000	29,10	0,32
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	29,10	2,79
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	29,10	1,39
			TOTAL	33,60

(C) Produção da Equipe 225,0000 TKM / H — Custo Horário Total (A + B) 293,08
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,30

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,30
Bonificação: 20,40 %	0,26
Preço Unitário Total:	1,56

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 47018 **Serviço:** ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC) **Unidade:** M3

Composição: C47018 **Quantidade:** 12,140

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30033 - CARRINHO DE MÃO 80L	3,000000	1,000000	0,000000	0,72	0,48	2,16
30031 - BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,000000	1,000000	0,000000	7,26	0,75	7,26
					(A) TOTAL	9,42

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20003 - AJUDANTE	0,00	12,000000	14,55	174,60
20017 - PEDREIRO	0,00	1,000000	19,56	19,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	194,16	2,17
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	194,16	18,63
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	194,16	9,30
			TOTAL	224,26
			Custo Horário Total (A + B)	233,68

(C) Produção da Equipe 2,5000 M3 / H 93,47

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

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10010 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	0,62	350,000000	217,00
10081 - AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	110,47	1,150000	127,04
			(E) TOTAL	344,04

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	437,51
Bonificação: 20,40 %	89,25
Preço Unitário Total:	526,76

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45245 **Serviço:** LIMPEZA GERAL **Unidade:** M2

Composição: C45245 **Quantidade:** 1.479,230

Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
					(A) TOTAL	0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20031 - SERVENTE	0,00	0,200000	13,57	2,71
0011 - EPI	0,00	1,120000	2,71	0,03
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	2,71	0,26
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	2,71	0,12
			TOTAL	3,12
			Custo Horário Total (A + B)	3,12

(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H 3,12

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

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,12
Bonificação: 20,40 %	0,63
Preço Unitário Total:	3,75

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40102 Serviço: COMPACTAÇÃO MANUAL Unidade: M3

Composição: C40102

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30048 - COMPACTADOR MANUAL : SOQUETE VIBRATÓRIO	1,000000	1,000000	0,000000	28,56	20,34	28,56
					(A) TOTAL	28,56

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,00

(C) Produção da Equipe 4,6688 M3 / H

Custo Horário Total (A + B) 28,56

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 6,11

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,11
Bonificação: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	6,11

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 40315 Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA Unidade: M3

Composição: C40315

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30011 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	283,98	117,60	283,98
					(A) TOTAL	283,98

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,500000	23,70	11,85
20003 - AJUDANTE	0,00	2,000000	14,55	29,10
0011 - EPI	0,00	1,120000	40,95	0,45
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	40,95	3,93
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	40,95	1,96
			TOTAL	47,29

(C) Produção da Equipe 76,2900 M3 / H

Custo Horário Total (A + B) 331,27

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 4,34

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,34
Bonificação: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	4,34

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41289 **Serviço: ENLEIVAMENTO (SVA)** **Unidade: M2**

Composição: C41289

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20031 - SERVENTE	0,00	10,000000	13,57	135,70
0011 - EPI	0,00	1,120000	159,40	1,78
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	159,40	15,30
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	159,40	7,63
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	159,40	7,97
			TOTAL	192,08
			Custo Horário Total (A + B)	192,08
(C) Produção da Equipe 50,0000 M2 / H				3,84
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
41292 - OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	M2	2,57	1,000000	2,57
10045 - RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	M	2,86	0,600000	1,71
10000 - ADUBO NPK (4.14.8)	KG	3,70	0,060000	0,22
10041 - PÓ CALCÁRIO	KG	0,15	0,175000	0,02
10401 - ENXOFRE	Kg	4,47	0,003000	0,01
10404 - ADUBO ORGÂNICO	Kg	0,30	0,200000	0,06
			(E) TOTAL	4,59

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8,43
Bonificação: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	8,43

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41293 **Serviço: APILOAMENTO MANUAL** **Unidade: M2**

Composição: C41293

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,100000	23,70	2,37
20031 - SERVENTE	0,00	1,000000	13,57	13,57
0011 - EPI	0,00	1,120000	15,94	0,17
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	15,94	1,53
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	15,94	0,76
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	15,94	0,79
			TOTAL	19,19
			Custo Horário Total (A + B)	19,19
(C) Produção da Equipe 4,4444 M2 / H				4,31
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,31
Bonificação: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	4,31

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 42496 Serviço: USINAGEM CBUQ(EXC. FORN. BET. E TRANSP.) (AC/BC) Unidade: M3

Composição: C42496

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,910000	0,090000	411,91	170,48	390,18
30043 - GRUPO GERADOR 150 KVA	1,000000	1,000000	0,000000	144,97	6,40	144,97
30020 - TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	1,000000	1,000000	0,000000	45,73	28,15	45,73
30022 - AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,000000	1,000000	0,000000	51,24	30,75	51,24
30025 - USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	1,000000	1,000000	0,000000	235,98	123,07	235,98
					(A) TOTAL	868,10

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20031 - SERVENTE	0,00	4,000000	13,57	54,28
0011 - EPI	0,00	1,120000	77,98	0,87
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	77,98	7,48
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	77,98	3,73
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	77,98	3,89
			TOTAL	93,95

(C) Produção da Equipe 27,6700 M3 / H

Custo Horário Total (A + B) 962,05

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 34,76

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10020 - FILLER	KG	0,27	134,880000	36,41
10032 - ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	KG	6,39	19,660800	125,63
10081 - AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	110,47	0,750600	82,91
10082 - BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	88,96	0,299800	26,67
10094 - PEDRISCO - BRITA 0 (BC)	M3	100,99	0,329700	33,29
			(E) TOTAL	304,91

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 339,67

Bonificação: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 339,67

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 42836 Serviço: CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC) Unidade: M3

Composição: C42836

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,030000	1,000000	0,000000	231,86	63,91	6,95
30033 - CARRINHO DE MÃO 80L	7,000000	1,000000	0,000000	0,72	0,48	5,04
30031 - BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,000000	0,710000	0,290000	7,26	0,75	5,37
					(A) TOTAL	17,36

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,250000	23,70	5,92
20031 - SERVENTE	0,00	9,000000	13,57	122,13
20017 - PEDREIRO	0,00	1,000000	19,56	19,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	167,17	1,87
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	167,17	16,04
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	167,17	8,00
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	167,17	8,35
20000 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	0,00	1,000000	19,56	19,56
			TOTAL	201,43

(C) Produção da Equipe 2,6402 M3 / H

Custo Horário Total (A + B) 218,79

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 82,86

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10010 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	0,62	280,000000	173,60
10081 - AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	110,47	0,923000	101,96
10082 - BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	88,96	0,836000	74,37
			(E) TOTAL	349,93

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 432,79

Bonificação: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 432,79

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 42838 **Serviço: CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM** **Unidade: M3**

Composição: C42838

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,030000	1,000000	0,000000	231,86	63,91	6,95
30033 - CARRINHO DE MÃO 80L	7,000000	1,000000	0,000000	0,72	0,48	5,04
30031 - BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,000000	0,710000	0,290000	7,26	0,75	5,37
					(A) TOTAL	17,36

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,250000	23,70	5,92
20031 - SERVENTE	0,00	9,000000	13,57	122,13
20017 - PEDREIRO	0,00	1,000000	19,56	19,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	167,17	1,87
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	167,17	16,04
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	167,17	8,00
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	167,17	8,35
20000 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	0,00	1,000000	19,56	19,56
			TOTAL	201,43

Custo Horário Total (A + B)	218,79
(C) Produção da Equipe 2,6193 M3 / H	83,52
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10010 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	0,62	320,000000	198,40
10081 - AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	110,47	0,809000	89,37
10082 - BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	88,96	0,836000	74,37
			(E) TOTAL	362,14

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	445,66
Bonificação: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	445,66

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 42841 **Serviço: CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)** **Unidade: M3**

Composição: C42841

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
					(A) TOTAL	0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,250000	23,70	5,92
20031 - SERVENTE	0,00	2,000000	13,57	27,14
0011 - EPI	0,00	1,120000	33,06	0,37
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	33,06	3,17
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	33,06	1,58
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	33,06	1,65
			TOTAL	39,83

Custo Horário Total (A + B)	39,83
(C) Produção da Equipe 2,6628 M3 / H	14,95
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
42831 - CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	M3	380,31	0,700000	266,21
10034 - PEDRA DE MÃO / MARROADA	M3	79,99	0,526000	42,07
			(E) TOTAL	308,28

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	323,23
Bonificação: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	323,23

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 42856 Serviço: ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC) Unidade: M3

Composição: C42856

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,200000	23,70	4,74
20003 - AJUDANTE	0,00	4,000000	14,55	58,20
20017 - PEDREIRO	0,00	0,800000	19,56	15,64
0011 - EPI	0,00	1,120000	78,58	0,88
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	78,58	7,54
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	78,58	3,76
			TOTAL	90,76

(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H

Custo Horário Total (A + B) 90,76

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 90,76

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	M3	437,51	0,150000	65,62
10034 - PEDRA DE MÃO / MARROADA	M3	79,99	1,150000	91,98
			(E) TOTAL	157,60

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	248,36
Bonificação: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	248,36

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45005 Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT. Unidade: M3

Composição: C45005

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,100000	23,70	2,37
20031 - SERVENTE	0,00	4,000000	13,57	54,28
0011 - EPI	0,00	1,120000	56,65	0,63
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	56,65	5,43
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	56,65	2,71
			TOTAL	65,42

(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H

Custo Horário Total (A + B) 65,42

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 65,42

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	65,42
Bonificação: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	65,42

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 45045 **Serviço:** AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA **Unidade:** KG

Composição: C45045

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,020000	23,70	0,47
20003 - AJUDANTE	0,00	0,140000	14,55	2,03
20018 - ARMADOR	0,00	0,080000	19,56	1,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	4,06	0,04
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	4,06	0,38
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	4,06	0,19
			TOTAL	4,67
			Custo Horário Total (A + B)	4,67
(C) Produção da Equipe 1,0000 KG / H				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				4,67

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10069 - AÇO CA - 50	KG	7,38	1,100000	8,11
11003 - ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	22,05	0,010000	0,22
			(E) TOTAL	8,33

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	13,00
Bonificação: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	13,00

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 47018 **Serviço:** ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC) **Unidade:** M3

Composição: C47018

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30033 - CARRINHO DE MÃO 80L	3,000000	1,000000	0,000000	0,72	0,48	2,16
30031 - BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,000000	1,000000	0,000000	7,26	0,75	7,26
					(A) TOTAL	9,42

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20003 - AJUDANTE	0,00	12,000000	14,55	174,60
20017 - PEDREIRO	0,00	1,000000	19,56	19,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	194,16	2,17
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	194,16	18,63
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	194,16	9,30
			TOTAL	224,26
			Custo Horário Total (A + B)	233,68
(C) Produção da Equipe 2,5000 M3 / H				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				93,47

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10010 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	0,62	350,000000	217,00
10081 - AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	110,47	1,150000	127,04
			(E) TOTAL	344,04

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	437,51
Bonificação: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	437,51

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 47020 Serviço: FORMA DE PLACA COMPENSADA Unidade: M2

Composição: C47020

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30047 - MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	0,040200	0,500000	0,500000	0,96	0,62	0,03
30042 - GRUPO GERADOR 40 KVA	0,040200	1,000000	0,000000	43,53	3,83	1,74
				(A) TOTAL		1,77

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,070000	23,70	1,65
20003 - AJUDANTE	0,00	0,700000	14,55	10,18
20016 - CARPINTEIRO	0,00	0,700000	19,56	13,69
0011 - EPI	0,00	1,120000	26,30	0,29
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	26,30	2,52
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	26,30	1,25
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	26,30	1,31
20000 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	0,00	0,040200	19,56	0,78
			TOTAL	31,67

(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H — Custo Horário Total (A + B) 33,44

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 33,44

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10044 - PREGOS	KG	21,82	0,060000	1,30
10048 - SARRAFO	M	7,61	1,940000	14,76
10025 - MADEIRITE 10 MM	M2	31,96	0,408400	13,05
			(E) TOTAL	29,11

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	62,55
Bonificação: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	62,55

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 47021 Serviço: CONFECÇÃO DE GUIAS Unidade: M

Composição: C47021

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,100000	23,70	2,37
20003 - AJUDANTE	0,00	1,000000	14,55	14,55
20016 - CARPINTEIRO	0,00	1,000000	19,56	19,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	36,48	0,40
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	36,48	3,50
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	36,48	1,74
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	36,48	1,82
			TOTAL	43,94

(C) Produção da Equipe 100,0000 M / H — Custo Horário Total (A + B) 43,94

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,43

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10025 - MADEIRITE 10 MM	M2	31,96	0,084000	2,68
			(E) TOTAL	2,68

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,11
Bonificação: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	3,11

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 47023 **Serviço: ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)** **Unidade: M3**

Composição: C47023

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30036 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,000000	0,630000	0,370000	181,55	51,30	133,35
30010 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	1,000000	0,630000	0,370000	252,65	90,11	192,51
30008 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	150,32	68,55	150,32
					(A) TOTAL	476,18

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,500000	23,70	11,85
20003 - AJUDANTE	0,00	2,000000	14,55	29,10
0011 - EPI	0,00	1,120000	40,95	0,45
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	40,95	3,93
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	40,95	1,96
			TOTAL	47,29

Custo Horário Total (A + B)	523,47
(C) Produção da Equipe 30,0000 M3 / H	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	17,44

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	17,44
Bonificação: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	17,44

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 47024 **Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM** **Unidade: M3**

Composição: C47024

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30008 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	150,32	68,55	150,32
					(A) TOTAL	150,32

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,100000	23,70	2,37
20031 - SERVENTE	0,00	1,000000	13,57	13,57
0011 - EPI	0,00	1,120000	15,94	0,17
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	15,94	1,53
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	15,94	0,76
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	15,94	0,79
			TOTAL	19,19

Custo Horário Total (A + B)	169,51
(C) Produção da Equipe 9,1833 M3 / H	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	18,45

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	18,45
Bonificação: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	18,45

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 47027 Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL Unidade: M3

Composição: C47027

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,100000	23,70	2,37
20003 - AJUDANTE	0,00	3,000000	14,55	43,65
0011 - EPI	0,00	1,120000	46,02	0,51
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	46,02	4,41
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	46,02	2,20
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	46,02	2,30
			TOTAL	55,44

(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H — Custo Horário Total (A + B) 55,44

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 55,44

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	55,44
Bonificação: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	55,44

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES DESDE 1977

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 47110A Serviço: USINAGEM DE SOLO AREIA 10% EM PESO (SVA) Unidade: M3

Composição: CU0063

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,300000	0,700000	411,91	170,48	242,90
30016 - USINA MIST. SOLO 300T/H	1,000000	0,460000	0,540000	190,70	116,94	150,86
30043 - GRUPO GERADOR 150 KVA	1,000000	0,460000	0,540000	144,97	6,40	70,14
				(A) TOTAL		463,90

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,250000	23,70	5,92
20003 - AJUDANTE	0,00	3,000000	14,55	43,65
0011 - EPI	0,00	1,120000	49,57	0,55
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	49,57	4,75
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	49,57	2,37
			TOTAL	57,24

(C) Produção da Equipe 55,6900 M3 / H — Custo Horário Total (A + B) 521,14

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 9,35

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10081 - AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	110,47	0,137500	15,18
			(E) TOTAL	15,18

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	24,53
Bonificação: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	24,53

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 42841A **Serviço: CONCRETO CICLÓPICO FCK= 20 MPA P/ DRENAGEM** **Unidade: M3**

Composição: CU0065

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,250000	23,70	5,92
20031 - SERVENTE	0,00	2,000000	13,57	27,14
0011 - EPI	0,00	1,120000	33,06	0,37
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	33,06	3,17
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	33,06	1,58
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	33,06	1,65
			TOTAL	39,83
(C) Produção da Equipe 2,6200 M3 / H			Custo Horário Total (A + B)	39,83
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				15,20

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
42838 - CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	445,66	0,700000	311,96
10034 - PEDRA DE MÃO / MARROADA	M3	79,99	0,526000	42,07
			(E) TOTAL	354,03

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	369,23
Bonificação: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	369,23

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 41292 **Serviço: OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO** **Unidade: M2**

Composição: C41292

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	0,400000	1,000000	0,000000	134,24	35,79	53,69
				(A) TOTAL		53,69

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	23,70	23,70
20003 - AJUDANTE	0,00	10,000000	14,55	145,50
0011 - EPI	0,00	1,120000	169,20	1,89
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	169,20	16,24
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	169,20	8,10
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	169,20	8,46
			TOTAL	203,89
(C) Produção da Equipe 100,0000 M2 / H			Custo Horário Total (A + B)	257,58
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				2,57

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,00

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,57
Bonificação: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	2,57

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA

Código: 42831 Serviço: CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC) Unidade: M3

Composição: C42831

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,030000	1,000000	0,000000	231,86	63,91	6,95
30033 - CARRINHO DE MÃO 80L	7,000000	1,000000	0,000000	0,72	0,48	5,04
30031 - BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,000000	0,710000	0,290000	7,26	0,75	5,37
					(A) TOTAL	17,36

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,250000	23,70	5,92
20031 - SERVENTE	0,00	9,000000	13,57	122,13
20017 - PEDREIRO	0,00	1,000000	19,56	19,56
0011 - EPI	0,00	1,120000	167,17	1,87
0012 - ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	167,17	16,04
0013 - TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	167,17	8,00
0014 - FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	167,17	8,35
20000 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	0,00	1,000000	19,56	19,56
			TOTAL	201,43

(C) Produção da Equipe 2,6628 M3 / H

Custo Horário Total (A + B) 218,79

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 82,16

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10010 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	0,62	250,000000	155,00
10081 - AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	110,47	0,700000	77,32
10082 - BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	88,96	0,740000	65,83
			(E) TOTAL	298,15

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	380,31
Bonificação: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	380,31

EDITAL: CONCORRÊNCIA N. 73/2023
DATA: 05/02/2024
EMPRESA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS VINICIUS BECKER

DESTESA DESDE 1977

TERMO DE ENCERRAMENTO

DESTESA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

Prezados senhores.

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA COMERCIAL

REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 073/2023 – GOINFRA

TERMO DE ENCERRAMENTO

OBJETO: Contratação de empresa especializada para executar as obras de pavimentação da rodovia GO-319, Trecho: Denislópolis/Castelândia, no estado de Goiás, extensão total: 32,24 km.

A DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA., inscrito no CNPJ Nº 89.104.632/0001-09, Endereço: Avenida Deputado Jamel Cecílio, nº 2690, Qd. B-26, LT.16/17, Sala 2505, Edifício Metropolitan Business & Lifestyle, Jardim Goiás, CEP: 74.810-100, Cidade: Goiânia - Goiás, Telefone: (62) 3207-7979, Fax: (62) 3264-7122, Inscrição Estadual: 10.314.2 77-0, vem por meio desta declarar que este volume se refere ao edital acima citado, contendo 69 folhas numericamente ordenadas.

Atenciosamente,

Goiânia-GO, 05 de fevereiro de 2024.

DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 89.104.632/0001-09
REPRESENTANTE LEGAL
DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Engº. Fabrício Mazeti Santana
CREA 018467 / MT RNP 1207225681

DESTESA DESDE 1977