

ENVELOPE 2

PROPOSTA

AGÊNCIA DE GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
GOINFRA

CONCORRÊNCIA Nº 48/2023 - GOINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE EROSÃO NA RODOVIA GO-425, TRECHO:ENTRADA GO-010 (LUZIÂNIA)/FIM: ENTRADA DA GO-520, NO ESTADO DE GOIÁS.

DATA: 22/12/2023 ÀS 09:00 HORAS

LICITANTE: IBIZA CONSTRUTORA LTDA
05.000.710/0001-35

TERMO DE ABERTURA

A
AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE EROÇÃO NA RODOVIA GO-425, TRECHO: ENTRADA GO-010 (LUZIÂNIA)/FIM: ENTRADA DA GO-520, NO ESTADO DE GOIÁS.

O edital e anexos desta CONCORRENCIA 48/23 - GOINFRA possui 29 folhas, incluindo esta, numeradas e ordenadas.



Abadia de Goiás, 22 de Dezembro de 2023

Atenciosamente,


IBIZA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 05.000.710/0001-35
Vinicius Costa de Amorim
Sócio-Diretor
RG nº 1974888-SSP-GO
CPF nº 589.480.231-87

Avenida Comercial, s/n, qd. 01, Lt.05, box 36, Vila Goiany.
Abadia de Goiás – Goiás - CEP 75345-000
e-mail: orcamento@ibizaconstrutora.com.br
CNPJ – 05.000.710/0001-35
Tel. (062) 3211-3807

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

REF.: Carta de Apresentação da Proposta Comercial referente à Concorrência nº 48/2023. Prezados

Senhores,

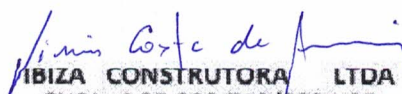
Sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

- 1- O nosso preço global para execução dos serviços é R\$ 7.131.563,36 (Sete milhões cento e trinta e um mil quinhentos e sessenta e três reais e trinta e seis centavos).
- 2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 20,48% (vinte, quarenta e oito 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 nossa Planilha orçamentária e o Cronograma físico-financeiro.

Abadia de Goiás, 22 de dezembro de 2023

Atenciosamente,



IBIZA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 05.000.710/0001-35
Vinicius Costa de Amorim
Sócio-Diretor
RG nº 1974888-SSP-GO
CPF nº 589.480.231-87

**DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE MÍDIA DIGITAL
(DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA COMERCIAL)**

Abadia de Goiás/GO, 22 de Dezembro de 2023.

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF.: Edital nº 48/2023

Prezados Senhores:

A **IBIZA CONSTRUTORA LTDA**, empresa inscrita sob o CNPJ 05.000.710/0001-35 através de seu representante legal Sr. Vinicius Costa de Amorim inscrito sob o CPF 589.480.231-87, DECLARA, para fins do disposto no item 03.05.03 e 03.05.03.01 do Edital, que irá apresentar, dentro de cada envelope dos Documentos de Habilitação e da Proposta Comercial, os arquivos digitalizados em formato pdf e de visualização frontal, dos documentos que estão sendo entregues, em mídia digital, de forma legível e que conferem com os respectivos impressos e originais.

Abadia de Goiás/GO, 22 de Dezembro de 2023 .

Atenciosamente,


IBIZA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 05.000.710/0001-35
Vinicius Costa de Amorim
Sócio-Diretor
RG nº 1974888-SSP-GO
CPF nº 589.480.231-87

Avenida Comercial, s/n, qd. 01, Lt.05, box 36, Vila Goiany.

Abadia de Goiás – Goiás - CEP 75345-000

e-mail: ibiza@ibizaconstrutora.com.br

CNPJ – 05.000.710/0001-35

Tel. (062) 3211-3807

DECLARAÇÃO

A Empresa IBIZA CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 05.000.710/0001-35, com sede na Avenida comercial, s/n, qd. 01, Lt.05, box 36, vila Goiany Abadia de goiás – Goiás - CEP 75345 -000 , atravez de seu representante legal o Sr Vininius Costa de Amorim , sob CPF nº 589.480.231-87, RG nº 1974888-SSP GO, DECLARA:

Que nos preços cotados estão incluídos todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto.



Abadia de Goiás/GO, 22 de Dezembro d e 2023

Atenciosamente,



IBIZA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 05.000.710/0001-35
Vinicius Costa de Amorim
Sócio-Diretor
RG nº 1974888-SSP-GO
CPF nº 589.480.231-87

Avenida comercial, s/n, qd. 01, Lt.05, box 36, vila Goiany
Abadia de goiás – Goiás - CEP 75345-000
e-mail: orcamento@ibizaconstrutora.com.br
CNPJ – 05.000.710/0001-35
Tel. (062) 3211-3807

PLANILHA DE CUSTOS



Atenciosamente,


IBIZA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 05.000.710/0001-35
Vinicius Costa de Amorim
Sócio-Diretor
RG nº 1974888-SSP-GO
CPF nº 589.480.231-87

Avenida comercial, s/n, qd. 01, lt.05, box 36, vila Goiany
Abadia de goiás – Goiás - CEP 75345-000
e-mail: orcamento@ibizaconstrutora.com.br
CNPJ – 05.000.710/0001-35
Tel. (062) 3211-3807

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036004656-1/2023
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE EROÇÃO GO-425, TRECHO: ENTRADA DA GO-010 (LUZÂNIA)/ ENTRADA DA GO-520
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUNHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T208
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 1,00 un
 BDI : 20,48%

Data Base : 01/06/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	CONSTRUÇÃO DA VIA DE ACESSO À EROÇÃO				
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m2	10.350,000	0,26	2.691,00
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	m3	7.762,500	17,01	132.040,12
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	6.210,000	4,80	29.808,00
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	2.588,000	11,16	28.882,08
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (DT=10,00KM)	m3km	25.875,000	2,73	70.638,75
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	m3	2.070,000	16,66	34.486,20

Total do Grupo : 298.546,15

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATRRO - PREPARO PARA EXECUÇÃO DO GABIÃO				
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m2	2.210,000	0,26	574,60
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	m3	9.723,000	17,01	165.388,23

Total do Grupo : 165.962,83

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CONTENÇÃO (GABIÃO) BASE + ESCADA				
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=115,00KM)	m3km	354.944,500	1,33	472.076,18
42800	GABIÕES (1,00 M)	m3	2.709,500	723,38	1.959.998,11

Total do Grupo : 2.432.074,29

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA				
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=115,00KM)	m3km	1.108.770,900	1,33	1.474.665,29
40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	m3	8.463,900	76,23	645.203,09

Total do Grupo : 2.119.868,38



Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO				
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	m3	76.129,590	17,01	1.294.964,32
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	60.903,680	5,79	352.632,30

Total do Grupo : 1.647.596,62

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	COLCHÃO DRENANTE				
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BC)	m3	750,000	121,79	91.342,50
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=90,50KM)	m3km	98.250,000	1,33	130.672,50
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	m3	900,000	11,93	10.737,00

Total do Grupo : 232.752,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	MEIO-FIO				
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	150,000	18,34	2.751,00

Total do Grupo : 2.751,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	ENTRADA D'ÁGUA				
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	un	2,000	70,52	141,04

Total do Grupo : 141,04

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DESCIDA D'ÁGUA				
41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)	m	100,000	291,07	29.107,00

Total do Grupo : 29.107,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DISSIPADOR DE ENERGIA				
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	un	2,000	364,39	728,78

Total do Grupo : 728,78

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	TRANSPORTES				
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	379,537	1,33	504,78
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	343,763	1,33	457,20
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	115,136	0,73	84,04

Total do Grupo : 1.046,02

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÃO PROVISÓRIA				
42100	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1	un	1,000	108.925,39	108.925,39

Total do Grupo : 108.925,39

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100007	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	92.063,86	92.063,86

Total do Grupo : 92.063,86

Total do Orçamento : 7.131.563,36

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036004656-1/2023
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE EROSÃO GO-425, TRECHO: ENTRADA DA GO-010 (LUZÂNIA)/ ENTRADA DA GO-520
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUNHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T208
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 1,00 un
 BDI : 20,48%

Data Base : 01/06/2023

Discriminação	Custo	Preço	Preço/un
CONSTRUÇÃO DA VIA DE ACESSO À EROSÃO	248.016,51	298.546,15	298.546,15
RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATRRO - PREPARO PARA EXECUÇÃO DO GABIÃO	137.774,96	165.962,83	165.962,83
CONTENÇÃO (GABIÃO) BASE + ESCADA	2.242.571,86	2.699.230,99	2.699.230,99
ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	1.924.436,93	2.310.390,77	2.310.390,77
RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	1.367.896,51	1.647.596,62	1.647.596,62
COLCHÃO DRENANTE	193.794,00	232.752,00	232.752,00
MEIO-FIO	2.284,50	2.751,00	2.751,00
ENTRADA D'ÁGUA	117,08	141,04	141,04
DESCIDA D'ÁGUA	24.160,00	29.107,00	29.107,00
DISSIPADOR DE ENERGIA	604,90	728,78	728,78
TRANSPORTES	873,08	1.046,02	1.046,02
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÃO PROVISÓRIA	108.925,39	108.925,39	108.925,39
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	92.063,86	92.063,86	92.063,86
Total geral	6.343.519,58	7.589.242,45	7.589.242,45

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

GOINFRA


IBIZA CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ nº 05.000.710/0001-35
Vinicius Costa de Amorim
Sócio-Diretor
 RG nº 1974888-SSP-GO
 CPF nº 589.480.231-87

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



Atenciosamente,


IBIZA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 05.000.710/0001-35
Vinicius Costa de Amorim
Sócio-Diretor
RG nº 1974888-SSP-GO
CPF nº 589.480.231-87

Avenida comercial, s/n, qd. 01, lt.05, box 36, vila Goiany
Abadia de goiás – Goiás - CEP 75345-000
e-mail: orcamento@ibizaconstrutora.com.br
CNPJ – 05.000.710/0001-35
Tel. (062) 3211-3807

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI



Atenciosamente,


IBIZA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 05.000.710/0001-35
Vinicius Costa de Amorim
Sócio-Diretor
RG nº 1974888-SSP-GO
CPF nº 589.480.231-87

Avenida comercial, s/n, qd. 01, lt.05, box 36, vila Goiany
Abadia de goiás – Goiás - CEP 75345-000
e-mail: orcamento@ibizaconstrutora.com.br
CNPJ – 05.000.710/0001-35
Tel. (062) 3211-3807

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				Resultado ⁽¹⁾
						ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁸⁾	CPRB ⁽⁹⁾	
BDI ESTIMADO	3,67%	7,30%	1,00%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	0,00%	20,48%
BDI DESONERADO ESTIMADO	3,67%	7,30%	1,00%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	4,50%	26,55%

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	Tributos				Resultado ⁽¹⁾
						ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁸⁾	CPRB ⁽⁹⁾	
BDI ESTIMADO	2,20%	4,38%	0,60%	0,05%	0,33%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	11,79%
BDI DESONERADO ESTIMADO	2,20%	4,38%	0,60%	0,05%	0,33%	0,00%	0,65%	3,00%	4,50%	17,27%

(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 excluídos 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 Cíveis (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 2.622/2013 - TCU - Plenário

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

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)

IBIZA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ nº 05.000.710/0001-35

Vinicius Costa de Amorim

Sócio-Diretor

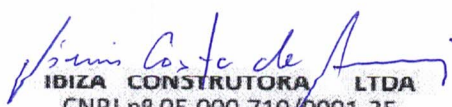
RG nº 1974888-SSP-GO

CPF nº 589.480.231-87

COMPOSIÇÕES



Atenciosamente,


IBIZA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 05.000.710/0001-35
Vinicius Costa de Amorim
Sócio-Diretor
RG nº 1974888-SSP-GO
CPF nº 589.480.231-87

Avenida comercial, s/n, qd. 01, lt.05, box 36, vila Goiany
Abadia de goiás – Goiás - CEP 75345-000
e-mail: orcamento@ibizaconstrutora.com.br
CNPJ – 05.000.710/0001-35
Tel. (062) 3211-3807

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T208
 Serviço: 40001 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM

Data base: 01/06/2023
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	208,35	71,74	1,0000	208,35		
(A)Total:							208,35		
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	22,75	111,50	0,4000	9,10			
AJUDANTE	20003	6,76	14,29	111,50	2,0000	28,58			
(B)Total:							37,68		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0011	1,1200	X			0,42			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,61			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,80			
(C)Total:							5,83		
Custo Horário da Execução (A) +						251,86			
(D) Produção da Equipe						1.144,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)]						0,22			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X 1	X 2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,22	
BDI:20,48%								0,04	
Preço Unitário Total								0,26	

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T208
 Serviço: 40025 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)

Data base: 01/06/2023
 Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	278,39	63,76	8,0000	2.158,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	257,43	99,55	1,0000	181,64
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	291,88	125,66	1,0000	291,88
(A)Total:							2.631,92
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	22,75	111,50	1,0000	22,75	
AJUDANTE	20003	6,76	14,29	111,50	3,0000	42,87	
(B)Total:							65,62
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X			0,73	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,29	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,14	
(C)Total:							10,16
Custo Horário da Execução (A) +						2.707,70	
(D) Produção da Equipe						191,7300	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)]						14,12	

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X 1	X 2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								14,12	
BDI:20,48%								2,89	
Preço Unitário Total								17,01	

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T208
 Serviço: 40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL

Data base: 01/06/2023
 Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,7100	0,2900	113,08	31,94	1,0000	89,54
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	180,30	72,82	1,0000	180,30
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,7100	0,2900	4,09	2,63	1,0000	3,66
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,7000	0,3000	275,17	53,56	2,0000	417,34
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	257,43	98,55	1,0000	164,27
(A)Total:							855,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	22,75	111,50	1,0000	22,75
AJUDANTE	20003	6,76	14,29	111,50	2,0000	28,58
(B)Total:						51,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,92
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,45
(C)Total:						7,94

Custo Horário da Execução (A) +					914,38
(D) Produção da Equipe					228,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)]					3,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X 1	X 2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3,99	
BDI:20,48%								0,81	
Preço Unitário Total								4,80	

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T208
 Serviço: 40316 ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO

Data base: 01/06/2023
 Unidade: m3

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

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	280,37	122,19	1,0000	280,37
(A)Total:							280,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	22,75	111,50	0,5000	11,37
AJUDANTE	20003	6,76	14,29	111,50	2,0000	28,58
					(B)Total:	39,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,83
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
(C)Total:						6,18

Custo Horário da Execução (A) +						326,50
(D) Produção da Equipe						76,2900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)]						4,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	10046	m3	5,00	1,0000	5,00
(F)Total:					5,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						9,27
BDI:20,48%						1,89
Preço Unitário Total						11,16

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T208
 Serviço: 40320 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)

Data base: 01/06/2023
 Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	278,39	63,76	1,0000	278,39
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	275,17	53,56	0,0250	6,87
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	257,43	99,55	0,0250	6,43
(A)Total:							291,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
					(B)Total:	0.00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0.00

Custo Horário da Execução (A) +						291,69
(D) Produção da Equipe						128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)]						2,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Formula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
				1	2				
							(H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2,27
BDI:20,48%						0,46
Preço Unitário Total						2,73

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - SEM
DESONERAÇÃO - T208
Serviço: 40335 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)

Data base: 01/06/2023
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	113,08	31,94	1,0000	46,54
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	180,30	72,82	1,0000	180,30
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,1800	0,8200	4,09	2,63	1,0000	2,88
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	200,50	76,90	1,0000	141,17
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3100	0,6900	275,17	53,56	1,0000	122,25
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2800	0,7200	257,43	99,55	1,0000	143,75
(A)Total:							636,89

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	22,75	111,50	0,5000	11,37
AJUDANTE	20003	6,76	14,29	111,50	6,0000	85,74
GREDISTA	20013	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	115,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,11
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,54
(C)Total:						17,94

Custo Horário da Execução (A) +						770,65
(D) Produção da Equipe						55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)]						13,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X 1	X 2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						13,83
BDI: 20,48%						2,83
Preço Unitário Total						16,66

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - SEM
DESONERAÇÃO - T208
Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Data base: 01/06/2023
Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	278,39	63,76	1,0000	278,39
(A)Total:							278,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0.00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) +						278,39
(D) Produção da Equipe						250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)]						1,11

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X 1	X 2	X 3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,11	
BDI:20,48%								0,22	
Preço Unitário Total								1,33	

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T208
 Serviço: 42800 GABIÕES (1,00 M)

Data base: 01/06/2023
 Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	22,75	111,50		1,0000	22,75		
AJUDANTE	20003	6,76	14,29	111,50		5,0000	71,45		
PEDREIRO	20017	8,95	18,92	111,50		5,0000	94,60		
ARMADOR	20018	8,92	18,86	111,50		1,0000	18,86		
(B)Total:							207,66		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				10,38		
EPI	0011	1,1200	X				2,32		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				19,93		
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				9,94		
(C)Total:							42,57		
Custo Horário da Execução (A) +							250,23		
(D) Produção da Equipe							2,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)]							125,11		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	60,32		1,1000		66,35		
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO	10055	m3	352,01		1,1000		387,21		
(F)Total:							453,56		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	54,38		0,4000		21,75		
(G)Total:							21,75		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X 1	X 2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								600,42	
BDI:20,48%								122,96	
Preço Unitário Total								723,38	

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T208
 Serviço: 40140 ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO

Data base: 01/06/2023
 Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	668,75	218,82	1,0000	668,75

						(A)Total:	668,75		
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	22,75	111,50		1,0000	22,75		
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50		3,0000	38,94		
						(B)Total:	61,69		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
EPI	0011	1,1200	X				0,69		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				5,92		
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,95		
						(C)Total:	9,56		
Custo Horário da Execução (A) +						740,00			
(D) Produção da Equipe						250,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) +						2,96			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	60,32			1,0000	60,32		
						(F)Total:	60,32		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
						(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							63,28		
BDI:20,48%							12,95		
Preço Unitário Total							76,23		

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T208
 Serviço: 40101 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL

Data base: 01/06/2023
 Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5300	0,4700	113,08	31,94	1,0000	74,94
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	180,30	72,82	1,0000	180,30
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5300	0,4700	4,09	2,63	1,0000	3,39
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5700	0,4300	275,17	53,56	2,0000	359,74
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3100	0,6900	257,43	99,55	1,0000	148,48
						(A)Total:	766,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	22,75	111,50	1,0000	22,75	
AJUDANTE	20003	6,76	14,29	111,50	2,0000	28,58	
						(B)Total:	51,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X			0,57	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,92	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,45	
						(C)Total:	7,94

Custo Horário da Execução (A) +					826,12
(D) Produção da Equipe					171,6300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)]					4,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
					(F)Total:	0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
					(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	4,81
BDI:20,48%	0,98
Preço Unitário Total	5,79

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T208
 Serviço: 41302 COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BC)

Data base: 01/06/2023
 Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,5000	0,5000	216,24	97,68	1,0000	156,96
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	257,43	99,55	1,0000	257,43
(A)Total:							414,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	22,75	111,50	0,5000	11,37
AJUDANTE	20003	6,76	14,29	111,50	3,0000	42,87
(B)Total:						54,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,71
EPI	0011	1,1200	X			0,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,20
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,59
(C)Total:						11,10

Custo Horário da Execução (A) +	479,73
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)]	5,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	1,1000	95,10
(F)Total:					95,10

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X 1	X 2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	101,09
BDI:20,48%	20,70
Preço Unitário Total	121,79

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T208
 Serviço: 40020 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)

Data base: 01/06/2023
 Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	278,39	63,76	5,0000	1.391,95
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	257,43	99,55	1,0000	140,59
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	291,88	125,66	1,0000	291,88
(A)Total:							1.024,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	22,75	111,50	1,0000	22,75
AJUDANTE	20003	6,76	14,29	111,50	3,0000	42,87
					(B)Total:	65,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,73

ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X						6,29
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X						3,14
(C)Total:									10,16
Custo Horário da Execução (A) +									1.900,20
(D) Produção da Equipe									191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) +									9,91
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:									0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:									0,00
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X 1	X 2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									9,91
BDI:20,48%									2,02
Preço Unitário Total									11,93

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - SEM
DESONERAÇÃO - T208
Serviço: 41334 - MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)
DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

Data base: 01/06/2023
Unidade: m Observações: PROJETO-TIPO DC

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	34,51	23,12	1,0000	34,51		
						(A)Total:	34,51		
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	22,75	111,50	0,2500	5,68			
PEDREIRO	20017	8,95	18,92	111,50	1,0000	18,92			
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	2,0000	25,96			
						(B)Total:	50,56		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,52			
EPI	0011	1,1200	X			0,56			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,85			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,42			
						(C)Total:	10,35		
Custo Horário da Execução (A) +						95,42			
(D) Produção da Equipe						92,2200			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) +						1,03			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
						(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	54,38		0,0180	0,97			
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	389,40		0,0340	13,23			
						(G)Total:	14,20		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X 1	X 2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							15,23		
BDI:20,48%							3,11		
Preço Unitário Total							18,34		

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - SEM
DESONERAÇÃO - T208

Data base: 01/06/2023

Serviço: 41386 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	22,75	111,50		0,1300	2,95		
(B)Total:							2,95		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
EPI	0011	1,1200	X				0,03		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,28		
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,14		
(C)Total:							0,45		
Custo Horário da Execução (A) +							3,40		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)]							3,40		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	63,42		0,0100		0,63		
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	389,40		0,1400		54,51		
(G)Total:							55,14		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X 1	X 2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								58,54	
BDI:20,48%								11,98	
Preço Unitário Total								70,52	

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - SEM DESONERAÇÃO - T208

Serviço: 41417 DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)
DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

Data base: 01/06/2023

Unidade: m Observações: PROJETO-TIPO DO

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	22,75	111,50		1,0100	22,97		
(B)Total:							22,97		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
EPI	0011	1,1200	X				0,25		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,20		
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,10		
(C)Total:							3,55		
Custo Horário da Execução (A) +							26,52		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)]							26,52		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,98			0,1200	0,71		
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	63,42			0,1680	10,65		
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	54,38			1,2400	67,43		
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	389,40			0,3500	136,29		
(G)Total:							215,08		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	241,60
BDI:20,48%	49,47
Preço Unitário Total	291,07

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T208
 Serviço: 41350 DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)
 DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

Data base: 01/06/2023
 Unidade: un Observações: PROJETO-TIPO D

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	22,75	111,50	2,4000	54,60
(B)Total:						54,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,61
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,24
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,61
(C)Total:						8,46

Custo Horário da Execução (A) +	63,06
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) +	63,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,98	0,3500	2,09
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	63,42	0,8700	55,17
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	54,38	0,7000	38,06
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	389,40	0,3700	144,07
(G)Total:					239,39

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X 1	X 2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	302,45
BDI:20,48%	61,94
Preço Unitário Total	364,39

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T208
 Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Data base: 01/06/2023
 Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	230,98	50,98	1,0000	230,98
(A)Total:							230,98

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) +	230,98
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) +	0,61

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

										(F)Total:	0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário				
										(G)Total:	0,00
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
										(H)Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										0,61	
BDI:20,48%										0,12	
Preço Unitário Total										0,73	

2

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A1 (IMPLANTAÇÃO)
			QUANTIDADE CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA			
Coordenador / Gestor de Contrato	mês	27.356,55	0,00 0,00
Engenheiro Pleno / Gestor do Contrato	mês	20.855,15	0,00 0,00
Engenheiro de Produção Civil	mês	19.304,64	1,00 19.304,64
Técnico Nível Médio Estádias (Gala Técnica)	mês	5.756,85	0,00 0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	7.100,12	0,00 0,00
Topógrafo	mês	5.511,22	1,00 5.511,22
Auxiliar de Topografia	mês	2.302,74	2,00 4.605,48
Laboratorista de Solos	mês	5.511,22	0,00 0,00
Laboratorista de Betume e Concretos	mês	5.511,22	0,00 0,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.302,74	0,00 0,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO			
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	20.855,15	0,00 0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.865,76	0,00 0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4.590,13	0,00 0,00
DIVISÃO DE PRODUÇÃO			
Encarregado Geral	mês	7.100,12	0,00 0,00
Motorista	mês	3.327,46	0,00 0,00
DIVISÃO ADMINISTRATIVA			
Encarregado Administrativo	mês	3.830,22	0,00 0,00
Auxiliar Administrativo	mês	2.755,61	0,00 0,00
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	7.088,60	2,00 14.177,20
Receptionista / Telefonista	mês	2.755,61	0,00 0,00
Vigia	mês	2.302,74	6,00 13.816,44
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO			
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	1,00 200,00
Despesas com Cartórios	mês	100,00	0,00 0,00
Medicamentos	mês	50,00	2,00 100,00
Malote e Correio	mês	200,00	0,00 0,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO			
Veículos Leves (incluindo combustível)	mês	3.016,52	2,00 6.033,04
EQUIPAMENTOS INDIRETOS			
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	4.442,75	0,00 0,00
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	5.843,13	0,00 0,00
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.170,12	0,00 0,00
Instrumental de Topografia	mês	2.981,33	1,00 2.981,33
Caminhão carroceria de madeira 15 T	mês	23.539,34	0,00 0,00
Caminhão prancha	mês	34.399,20	0,00 0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS			
PCMSO (NR-7)	unidade	475,00	1,00 475,00
PCR (NR-18)	unidade	1.625,00	1,00 1.625,00
Exames Admisionais/Denissionais	unidade	25,00	66,00 1.650,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	254,59	3,00 763,77
Ensaio Tecnológicos	unidade	212,96	90,00 19.166,40
CUSTO TOTAL			90.409,52
BDI (20,48%)			18.515,87
PREÇO TOTAL			108.925,39



Mobilização / Desmobilização

T-208

DT* = 196 Km

Equipamento		DT (A)	Custo (B)	Quantidade (C)	Total (Ax BxC)
Autopropelidos					
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	196	8,58		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	196	5,56	19	20.705,44
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	196	3,34		
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	196	4,61	1	903,56
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	196	5,27		
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	196	7,94		
31062	CAMINHÃO MUNCK	196	4,53		
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	196	5,36		
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	196	5,82		
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	196	5,50	2	2.156,00
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	196	4,20		
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	196	4,41		
30041	USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	196	9,61		
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	196	11,51		
Rebocados					
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	196	4,44		
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	196	4,44		
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	196	8,89	1	1.742,44
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	196	8,89	1	1.742,44
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	196	8,89		
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	196	2,66		
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	196	8,89	2	3.484,88
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	196	8,89		
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	196	8,89		
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	196	4,44		
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	196	8,89		
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	196	4,44	1	870,24
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 OU EQUIVALENTE	196	4,44		
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	196	4,44	1	870,24
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	196	8,89		
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	196	4,44	1	870,24
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	196	4,44		
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	196	8,89	1	1.742,44
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	196	8,89		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	196	8,89	1	1.742,44
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	196	4,44		
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	196	35,58		
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	196	17,79		
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	196	8,89		
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	196	4,44		
Sub Total de Equipamento (D) :					36.830,36
Mão de Obra		% mobilizado (E)	Custo (F)	Total de operários (G)	Total (ExFxG)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	104,30	44	1.376,76
Sub Total de Mão de Obra (H) :					1.376,76
Custo por Mobilização (D+H) :					38.207,12
BDI 20,48% :					7.824,81
Preço por Mobilização (I) :					46.031,93
Total Mobilização / Desmobilização (2xI) :					92.063,86

L

ARQUIVO DIGITAL

IBIZA
CONSTRUTORA

Atenciosamente,

Vinicius Costa de Amorim

IBIZA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ nº 05.000.710/0001-35

Vinicius Costa de Amorim

Sócio-Diretor

RG nº 1974888-SSP-GO

CPF nº 589.480.231-87

Avenida Comercial, s/n, qd. 01, It.05, box 36, Vila Goiany.

Abadia de Goiás – Goiás - CEP 75345-000

e-mail: ibiza@ibizaconstrutora.com.br

CNPJ – 05.000.710/0001-35

Tel. (062) 3211-3807

TERMO DE ENCERRAMENTO

O edital e anexos desta CONCORRENCIA Nº 48/2023-GOINFRA, possui 29 folhas incluindo esta, numeradas e ordenadas.

IBIZA
CONSTRUTORA

Atenciosamente,


IBIZA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº 05.000.710/0001-35
Vinicius Costa de Amorim
Sócio-Diretor
RG nº 1974888-SSP-GO
CPF nº 589.480.231-87

Avenida Comercial, s/n, qd. 01, lt.05, box 36, Vila Goiany.
Abadia de Goiás – Goiás - CEP 75345-000
e-mail: orcamento@ibizaconstrutora.com.br
CNPJ – 05.000.710/0001-35
Tel. (062) 3211-3807