ESTADO DE GOIÁS

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

PROPOSTA COMERCIAL

Objeto

Contratação de empresa especializada para executar a reabilitação funcional da rodovia GO-230, Trecho: Entr. GO-156 com GO-230/ Vila Propício, com extensão de 124,39 km, neste Estado

17 de maio de 2023 às 09:00h

Via de Ligação 1, s/n Distrito Industrial III
61931-030 Maracanaú - Ceará
Tel: +55 85 3521.4500
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

ÍNDICE DOS DOCUMENTOS

Item	Descrição do Documento	Folhas
	DA PROPOSTA COMERCIAL (Item 5)	
01	Carta de Apresentação da Proposta (Subitem 05.01.01)	04
02	Planilha Orçamentária (Subitem 05.01.02)	06
03	Composição do BDI (Subitem 05.01.03)	10
04	Cronograma Físico-Financeiro (Subitem 05.01.04)	13
05	Composição de Preços Unitários (Subitem 05.01.05)	15
06	Proposta Comercial em Mídia Digital (Subitem 03.05.03)	31
07	Declaração de Entrega de Mídia Digital (Subitem 03.05.03.01)	33
08	Termo de Encerramento	35

ASFALTO 100% RECICLÁVEL

DA PROPOSTA COMERCIAL

(Item 5)

100% RECICLÁVEL

Via de Ligação 1, s/n Distrito Industrial III
61931-030 Maracanaú - Ceará
Tel: +55 85 3521.4500
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

(Subitem 05.01.01)

100% RECICLÁVEL

Via de Ligação 1, s/n Distrito Industrial III
61931-030 Maracanaú - Ceará
Tel: +55 85 3521.4500
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Goiânia/GO, 17 de maio de 2023

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Ref: Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA
Assunto: Carta de apresentação da proposta

Prezados Senhores,

INSTTALE ENGENHARIA LTDA, CNPJ/MF n.º 23.742.620/0001-00, sediada na Via de Ligação 1, s/n, *Distrito Industrial III*, Maracanaú/CE, CEP 61931-030, através de seu procurador e responsável técnico, Sr. Igor de Sordi Batista, portador do RNP 180657413-6 Crea/PE e inscrito no CPF/MF sob o n.º 023.417.034-45, vêm apresentar a nossa Proposta Comercial para a execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação, cabendo esclarecer que:

1. O nosso preço global para a execução dos serviços é ***R$ 27.773.717,52 (vinte e sete milhões setecentos e setenta e três mil setecentos e dezessete reais e cinquenta e dois centavos)***.

2. O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 20,48% (vinte inteiros e quarenta e oito centésimos porcento), 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 Orçamentário e o Cronograma Físico-Financeiro, além dos demais documentos exigidos no Edital.

Atenciosamente,

INSTTALE ENGENHARIA LTDA
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00
Igor de Sordi Batista
Procurador – Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE
CPF 023.417.034-45
igor@insttale.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

(Subitem 05.01.02)

100% RECICLÁVEL

Via de Ligação 1, s/n Distrito Industrial III
61931-030 Maracanaú - Ceará
Tel: +55 85 3521.4500
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

ESTADO DE GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Concorrência N.º 11/2023 - GOINFRA

Descrição: Orçamento dos serviços de reabilitação funcional da GO-230

Trecho: Entr. GO-156 com GO-230 / Vila Propício

Extensão : 124,39 km

BDI : 20,48%

Data Base : 01/03/2023

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	**REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5cm)**				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	2.798,870	R$ 7,48	R$ 20.935,54
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=5)	m3km	13.994,330	R$ 2,81	R$ 39.324,06
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	55.977,300	R$ 0,41	R$ 22.950,69
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	27,990	R$ 3.008,93	R$ 84.219,95
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=65)	t.km	28.016,640	R$ 2,52	R$ 70.601,93
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	2.798,870	R$ 397,30	R$ 1.111.991,05
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=50)	m3km	33.586,380	R$ 0,99	R$ 33.250,51
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=64)	m3km	291.977,600	R$ 0,99	R$ 289.057,82
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=173)	t.km	29.052,220	R$ 0,64	R$ 18.593,42
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=230)	t	431,030	R$ 184,14	R$ 79.369,86
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=65)	t.km	436.622,940	R$ 1,32	R$ 576.342,28
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	403,040	R$ 4.303,23	R$ 1.734.373,81
				Total do Grupo :	**R$ 4.081.010,92**

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	**REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20cm)**				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	4.478,180	R$ 7,48	R$ 33.496,78
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=5)	m3km	22.390,920	R$ 2,81	R$ 62.918,48
40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	3.358,640	R$ 58,49	R$ 196.446,85
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	4.366,230	R$ 9,48	R$ 41.391,86
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	7.277,050	R$ 0,37	R$ 2.692,50
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	7.277,050	R$ 0,31	R$ 2.255,88
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (DT=25)	m3km	109.155,740	R$ 2,47	R$ 269.614,67
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=173)	t.km	35.995,700	R$ 0,64	R$ 23.037,24
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=65)	t.km	11.788,820	R$ 1,22	R$ 14.382,36
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	22.390,920	R$ 0,42	R$ 9.404,18
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	26,870	R$ 4.275,32	R$ 114.877,84
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	22.390,920	R$ 0,41	R$ 9.180,27
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	11,200	R$ 3.008,93	R$ 33.700,01
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=65)	t.km	12.953,150	R$ 2,52	R$ 32.641,93
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	1.119,550	R$ 397,30	R$ 444.797,21
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	161,210	R$ 4.303,23	R$ 693.723,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	13.434,550	R$ 0,99	R$ 13.300,20
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=173)	t.km	11.620,890	R$ 0,64	R$ 7.437,36
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=64)	m3km	116.791,040	R$ 0,99	R$ 115.623,12
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=65)	t.km	174.649,180	R$ 1,32	R$ 230.536,91
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=230)	t	199,280	R$ 184,14	R$ 36.695,41

GO INFRA

ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Concorrência N.º 11/2023 - GOINFRA

insttale

Descrição: Orçamento dos serviços de reabilitação funcional da GO-230
Trecho: Entr. GO-156 com GO-230 / Vila Propício
Extensão : 124,39 km
BDI : 20,48%
Data Base : 01/03/2023

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
				Total do Grupo :	**R$ 2.388.154,76**
100002	**MICRORREVESTIMENTO**				
40611	MICRORREVESTIMENTO A FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	1.990.304,000	R$ 1,43	R$ 2.846.134,72
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (DT=65)	m3km	1.034.958,080	R$ 1,47	R$ 1.521.388,37
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=64)	m3km	1.019.035,650	R$ 0,99	R$ 1.008.845,29
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=173)	t.km	61.978,070	R$ 0,64	R$ 39.665,96
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=65)	t.km	23.286,560	R$ 1,22	R$ 28.409,60
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=65)	t.km	181.117,660	R$ 2,52	R$ 456.416,50
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=230)	t	2.786,430	R$ 184,14	R$ 513.093,22
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	2.786,430	R$ 4.101,95	R$ 11.429.796,53
				Total do Grupo :	**R$ 17.843.750,19**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**Unid.**	**Quantidade**	**Preço Unitário**	**Total**
	SINALIZAÇÃO DE OBRAS				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	47.523,000	R$ 36,84	R$ 1.750.747,32
				Total do Grupo :	**R$ 1.750.747,32**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**Unid.**	**Quantidade**	**Preço Unitário**	**Total**
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
42150-C	>ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2 (ALTERADA)	un	1,000	R$ 935.996,27	R$ 935.996,27
				Total do Grupo :	**R$ 935.996,27**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**Unid.**	**Quantidade**	**Preço Unitário**	**Total**
	CANTEIRO DE OBRA				
42250-C	>CANTEIRO DE OBRA - TIPO C2 (ALTERADA)	un	1,000	R$ 605.627,13	R$ 605.627,13
				Total do Grupo :	**R$ 605.627,13**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**Unid.**	**Quantidade**	**Preço Unitário**	**Total**
100007	**MOBILIZAÇÃO**				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	R$ 168.430,93	R$ 168.430,93
				Total do Grupo :	**R$ 168.430,93**
				Total do Orçamento :	**R$ 27.773.717,52**

Discriminação	Custo	Preço	Preço/Km
REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5cm)	R$ 3.707.241,73	R$ 4.081.010,92	R$ 32.808,19
REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20cm)	R$ 2.131.646,75	R$ 2.388.154,76	R$ 19.198,92
MICRORREVESTIMENTO	R$ 16.675.068,37	R$ 17.843.750,19	R$ 143.450,03
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	R$ 1.453.297,42	R$ 1.750.747,32	R$ 14.074,66
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 935.996,27	R$ 935.996,27	R$ 7.524,69

ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Concorrência N.º 11/2023 - GOINFRA

Descrição: Orçamento dos serviços de reabilitação funcional da GO-230
Trecho: Entr. GO-156 com GO-230 / Vila Propício
Extensão : 124,39 km
BDI : 20,48%
Data Base : 01/03/2023

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CANTEIRO DE OBRA	R$ 605.627,13	R$ 605.627,13	R$ 4.868,77
MOBILIZAÇÃO	R$ 168.430,93	R$ 168.430,93	R$ 1.354,05
Total geral	**R$ 25.677.308,59**	**R$ 27.773.717,52**	**R$ 223.279,31**

Importa o presente orçamento no valor total de ***R$ 27.773.717,52 (vinte e sete milhões setecentos e setenta e três mil setecentos e dezessete reais e cinquenta e dois centavos)***, incluída a parcela do BDI.

Goiânia/GO, 17 de maio de 2023

INSTTALE ENGENHARIA LTDA
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00
Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE
CPF 023.417.034-45
igor@insttale.com.br

COMPOSIÇÃO DO BDI

(Subitem 05.01.03)

ACERTO 100% RECICLÁVEL

Via de Ligação 1, s/n Distrito Industrial III
61931-030 Maracanaú - Ceará
Tel: +55 85 3521.4500
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

Objeto: Contratação de empresa especializada para executar a reabilitação funcional da rodovia GO-230, Trecho: Entr. GO-156 com GO-230/ Vila Propício, com extensão de 124,39 km, neste Estado

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI - OBRAS RODOVIÁRIAS
(Bonificação e Despesas Indiretas)
(sem desoneração)

Taxa de Bonificação e Despesas Indiretas - BDI		% sobre CD
AC	**Administração da Obra**	**5,34%**
A	Administração Central	3,67%
B	Seguros e Garantias Contratuais	0,11%
C	Risco	0,56%
D	Despesas Financeiras	1,00%
L	**Lucro**	**7,30%**
E	Lucro Operacional	7,30%
T	**Taxas e Impostos**	**6,15%**
T 01	PIS	0,65%
T 02	COFINS	3,00%
T 03	ISS	2,50%
T 04	CPRB (INSS)	0,00%
BDI = ((((1+ A + B + C) * (1 + D) * (1 + E)) / (1 - I)) - 1		
BDI c/Impostos(%)		**20,48%**

Goiânia/GO, 17 de maio de 2023

INSTTALE ENGENHARIA LTDA
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00
Igor de Sordi Batista
Engenheiro Civil
Procurador - Responsável Técnico
RNP 180657413-6 CREA/PE
CPF 023.417.034-45
igor@insttale.com.br

ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

Objeto: Contratação de empresa especializada para executar a reabilitação funcional da rodovia GO-230, Trecho: Entr. GO-156 com GO-230/ Vila Propício, com extensão de 124,39 km, neste Estado

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI - OBRAS RODOVIÁRIAS - REDUZIDO
(Bonificação e Despesas Indiretas)
(sem desoneração)

Taxa de Bonificação e Despesas Indiretas - BDI		% sobre CD
AC	**Administração da Obra**	**3,18%**
A	Administração Central	2,20%
B	Seguros e Garantias Contratuais	0,05%
C	Risco	0,33%
D	Despesas Financeiras	0,60%
L	**Lucro**	**4,38%**
E	Lucro Operacional	4,38%
T	**Taxas e Impostos**	**3,65%**
T 01	PIS	0,65%
T 02	COFINS	3,00%
T 03	ISS	0,00%
T 04	CPRB (INSS)	0,00%
BDI = ((((1+ A + B + C) * (1 + D) * (1 + E)) / (1 - I)) - 1		
BDI c/Impostos(%)		**11,79%**

Goiânia/GO, 17 de maio de 2023

INSTTALE ENGENHARIA LTDA
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00
Igor de Sordi Batista
Engenheiro Civil
Procurador - Responsável Técnico
RNP 180657413-6 CREA/PE
CPF 023.417.034-45
igor@insttale.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(Subitem 05.01.04)

ASSUNTO 100% RECICLÁVEL

Via de Ligação 1, s/n Distrito Industrial III
61931-030 Maracanaú - Ceará
Tel: +55 85 3521.4500
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

GO INFRA

ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Concorrência N.º 11/2023 - GOINFRA

insttale

Descrição: Orçamento dos serviços de reabilitação funcional da GO-230
Trecho: Entr. GO-156 com GO-230 / Vila Propício
Extensão : 124,39 km
BDI : 20,48%
Data Base : 01/03/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Atividades	Valor da Etapa - R$	Mês			
		1.º Mês	2.º Mês	3.º Mês	4.º Mês
Reparos Localizados Superciais (5 cm)	**R$ 4.081.010,92**	100,00%			
		R$ 4.081.010,92			
Reparos Localizados Profundos (20 cm)	**R$ 2.388.154,76**	50,00%	50,00%		
		R$ 1.194.077,38	R$ 1.194.077,38		
Microrrevestimento	**R$ 17.843.750,19**		20,00%	70,00%	10,00%
			R$ 3.568.750,04	R$ 12.490.625,13	R$ 1.784.375,02
Sinalização de Obras	**R$ 1.750.747,32**				100,00%
					R$ 1.750.747,32
Administração Local	**R$ 935.996,27**	40,00%	15,00%	15,00%	30,00%
		R$ 374.398,51	R$ 140.399,44	R$ 140.399,44	R$ 280.798,88
Canteiro de Obras	**R$ 605.627,13**	100,00%			
		R$ 605.627,13			
Mobilização	**R$ 168.430,93**	50,00%		25,00%	25,00%
		R$ 84.215,47		R$ 42.107,73	R$ 42.107,73
Parcial (R$)	**R$ 27.773.717,52**	R$ 6.339.329,40	R$ 4.903.226,86	R$ 12.673.132,31	R$ 3.858.028,95
Percentual Parcial (%)	**100,00%**	22,82%	17,65%	45,63%	13,89%
Acumulado (R$)	**R$ 27.773.717,52**	R$ 6.339.329,40	R$ 11.242.556,26	R$ 23.915.688,57	R$ 27.773.717,52
Percentual Acumulado (%)	**100,00%**	22,82%	40,48%	86,11%	100,00%

Goiânia/GO, 17 de maio de 2023

INSTTALE ENGENHARIA LTDA
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00
Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE
CPF 023.417.034-45
igor@insttale.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

(Subitem 05.01.05)

100% RECICLÁVEL

Via de Ligação 1, s/n Distrito Industrial III
61931-030 Maracanaú - Ceará
Tel: +55 85 3521.4500
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40425 **Serviço: REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)** **Unidade: m3**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,440000	0,560000	387,1500	157,0500	258,2940
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	239,3700	84,9300	239,3700
					(A) TOTAL	497,6640

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	22,2700	22,2700
AJUDANTE	0,00	2,000000	14,1000	28,2000
EPI	0,00	1,120000	50,4700	0,5600
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	50,4700	4,8400
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	50,4700	2,4100
			TOTAL	58,2800

(C) Produção da Equipe 89,5000 m3 / H — Custo Horário Total (A + B) 555,9440

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 6,2117

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,2117
Bonificação: 20,48 %	1,2722
Preço Unitário Total:	7,4839

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

0015

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40430 **Serviço: TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=5)** **Unidade: m3km**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	296,7900	57,9800	296,7900
					(A) TOTAL	296,7900

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,0000

(C) Produção da Equipe 127,0000 m3km / H — Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,3369

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,3369
Bonificação: 20,48 %	0,4786
Preço Unitário Total:	2,8155

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40385 **Serviço: PINTURA DE LIGAÇÃO** **Unidade: m2**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,470000	0,530000	124,8200	30,0700	74,6025
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,470000	0,530000	10,3000	6,1800	8,1164
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	1,000000	1,000000	0,000000	44,7000	27,5100	44,7000
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	1,000000	1,000000	0,000000	242,0000	48,1100	242,0000
					(A) TOTAL	369,4189

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	22,2700	22,2700
AJUDANTE	0,00	6,000000	14,1000	84,6000
EPI	0,00	1,120000	106,8700	1,1900
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	106,8700	10,2500
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	106,8700	5,1100
			TOTAL	123,4200

(C) Produção da Equipe 1.445,0000 m2 / H — Custo Horário Total (A + B) 492,8389

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,3411

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,3411
Bonificação: 20,48 %	0,0699
Preço Unitário Total:	0,4110

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40510 **Serviço: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C** **Unidade: T**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
					(A) TOTAL	0,0000

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,0000

(C) Produção da Equipe 1,0000 T / H — Custo Horário Total (A + B) 0,0000

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,0000

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	t	2.692,080	1,000000	2.692,080
			(E) TOTAL	2.692,0800

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.692,0800
Bonificação: 11,77 %	316,8578
Preço Unitário Total:	3.008,9378

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40435 **Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=65)** **Unidade: TKM**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	1,000000	1,000000	0,000000	242,0000	48,1100	242,0000
				(A) TOTAL		242,0000

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,0000

(C) Produção da Equipe 115,3000 TKM / H — Custo Horário Total (A + B) 242,0000

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,0989

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,0989
Bonificação: 20,48 %	0,4299
Preço Unitário Total:	2,5288

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

0016

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40602 **Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)** **Unidade: m3**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,510000	0,490000	387,1500	157,0500	274,4010
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,200000	0,800000	124,8200	30,0700	49,0200
GRUPO GERADOR 150 KVA	1,000000	1,000000	0,000000	143,9300	5,2800	143,9300
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	1,000000	0,560000	0,440000	224,7100	94,1500	167,2636
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,200000	0,800000	10,3000	6,1800	7,0040
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	1,000000	1,000000	0,000000	44,7000	27,5100	44,7000
ROLO LISO TANDEM - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,390000	0,610000	229,1100	97,5900	148,8828
AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,000000	1,000000	0,000000	51,2800	30,7800	51,2800
				(A) TOTAL		

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	2,000000	22,2700	44,5400
SERVENTE	0,00	22,000000	12,9800	285,5600
EPI	0,00	1,120000	330,1000	3,6900
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	330,1000	31,6800
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	330,1000	15,8100
			TOTAL	

(C) Produção da Equipe 30,0050 m3 / H — Custo Horário Total (A + B) 1.267,7414

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 56,5804

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
FILLER	KG	0,2200	60,000000	13,2000
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	KG	4,6200	24,000000	110,8800
AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	110,3400	0,240000	26,4816
BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	75,1400	1,632000	122,6285
			(E) TOTAL	

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	
Bonificação: 20,48 %	
Preço Unitário Total:	

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40602 **Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)** **Unidade: m3**
(Continuação) **Especificação:**

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,000000	0,490000	0,510000	283,5700	102,8500	191,4028
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	1,000000	1,000000	0,000000	238,5500	135,5600	238,5500
				(A) TOTAL		1.316,4142

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	381,2800

(C) Produção da Equipe 30,0050 m3 / H — Custo Horário Total (A + B) 1.697,6942

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 56,5804

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	273,1901

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	329,7705
Bonificação: 20,48 %	67,5370
Preço Unitário Total:	397,3075

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40455 **Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=50)** **Unidade: m3km**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	296,7900	57,9800	296,7900
				(A) TOTAL		296,7900

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,0000

(C) Produção da Equipe 360,0000 m3km / H — Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,8244

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,8244
Bonificação: 20,48 %	0,1688
Preço Unitário Total:	0,9932

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40455 **Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=64)** **Unidade: m3km**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	296,7900	57,9800	296,7900
				(A) TOTAL		296,7900

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,0000

(C) Produção da Equipe 360,0000 m3km / H — Custo Horário Total (A + B) 296,7900
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,8244

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,8244
Bonificação: 20,48 %	0,1688
Preço Unitário Total:	0,9932

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

0017

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40450 **Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=173)** **Unidade: TKM**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	253,4400	46,1800	253,4400
				(A) TOTAL		253,4400

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,0000

(C) Produção da Equipe 470,0000 TKM / H — Custo Horário Total (A + B) 253,4400
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,5392

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,5392
Bonificação: 20,48 %	0,1104
Preço Unitário Total:	0,6496

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40530 **Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=230)** **Unidade: t**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,0000

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,0000

(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H — Custo Horário Total (A + B) 0,0000
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,0000

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Transporte de material betuminoso -	t	164,7500	1,000000	164,7500
		(E) TOTAL		164,7500

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	164,7500
Bonificação: 11,77 %	19,3911
Preço Unitário Total:	184,1411

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40440 **Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=65)** **Unidade: TKM**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	296,7900	57,9800	296,7900
				(A) TOTAL		296,7900

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,0000

(C) Produção da Equipe 269,2000 TKM / H — Custo Horário Total (A + B) 296,7900
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,1025

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,1025
Bonificação: 20,48 %	0,2258
Preço Unitário Total:	1,3283

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

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

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,0000

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,0000

(C) Produção da Equipe 1,0000 T / H — Custo Horário Total (A + B) 0,0000
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,0000

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	3.850,080	1,000000	3.850,080
			(E) TOTAL	3.850,0800

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.850,0800
Bonificação: 11,77 %	453,1544
Preço Unitário Total:	4.303,2344

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

0018

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40425 **Serviço: REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)** **Unidade: m3**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,440000	0,560000	387,1500	157,0500	258,2940
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	239,3700	84,9300	239,3700
				(A) TOTAL		497,6640

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	22,2700	22,2700
AJUDANTE	0,00	2,000000	14,1000	28,2000
EPI	0,00	1,120000	50,4700	0,5600
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	50,4700	4,8400
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	50,4700	2,4100
			TOTAL	58,2800

(C) Produção da Equipe 89,5000 m3 / H — Custo Horário Total (A + B) 555,9440
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 6,2117

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,2117
Bonificação: 20,48 %	1,2722
Preço Unitário Total:	7,4839

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40430 **Serviço: TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=5)** **Unidade: m3km**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	296,7900	57,9800	296,7900
				(A) TOTAL		296,7900

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,0000

(C) Produção da Equipe 127,0000 m3km / H — Custo Horário Total (A + B) 296,7900
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,3369

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,3369
Bonificação: 20,48 %	0,4786
Preço Unitário Total:	2,8155

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40375 **Serviço: ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA** **Unidade: m3**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,420000	0,580000	239,3700	84,9300	149,7948
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,360000	0,640000	124,8200	30,0700	64,1800
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	182,6500	66,8100	182,6500
GRADE DE DISCO - 24X24	1,000000	0,360000	0,640000	4,0900	2,6300	3,1556
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,280000	0,720000	305,5700	50,6200	122,0060
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,520000	0,480000	199,4400	67,8300	136,2672
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,000000	0,220000	0,780000	438,8200	70,0000	151,1404
				(A) TOTAL		809,1940

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,500000	22,2700	11,1350
AJUDANTE	0,00	6,000000	14,1000	84,6000
GREDISTA	0,00	1,000000	18,7100	18,7100
EPI	0,00	1,120000	114,4400	1,2800
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	114,4400	10,9800
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	114,4400	5,4800
			TOTAL	132,1850

(C) Produção da Equipe 113,1000 m3 / H — Custo Horário Total (A + B) 941,3790
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 8,3234

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	0,6500	61,890000	40,2285
			(E) TOTAL	40,2285

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	48,5519
Bonificação: 20,48 %	9,9434
Preço Unitário Total:	58,4953

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40316 **Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO** **Unidade: m3**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	279,6600	114,4700	279,6600
				(A) TOTAL		279,6600

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,500000	22,2700	11,1350
AJUDANTE	0,00	2,000000	14,1000	28,2000
EPI	0,00	1,120000	39,3300	0,4400
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	39,3300	3,7700
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	39,3300	1,8800
		TOTAL		45,4250

(C) Produção da Equipe 89,7000 m3 / H — Custo Horário Total (A + B) 325,0850

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 3,6241

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	M3	4,2500	1,000000	4,2500
		(E) TOTAL		4,2500

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,8741
Bonificação: 20,48 %	1,6126
Preço Unitário Total:	9,4867

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

0019

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40300 **Serviço: DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA** **Unidade: m2**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	225,6500	71,7600	225,6500
				(A) TOTAL		225,6500

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,500000	22,2700	11,1350
AJUDANTE	0,00	2,000000	14,1000	28,2000
EPI	0,00	1,120000	39,3300	0,4400
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	39,3300	3,7700
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	39,3300	1,8800
		TOTAL		45,4250

(C) Produção da Equipe 860,0000 m2 / H — Custo Horário Total (A + B) 271,0750

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,3152

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,3152
Bonificação: 20,48 %	0,0646
Preço Unitário Total:	0,3798

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40305 **Serviço: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS** **Unidade: m2**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	225,6500	71,7600	225,6500
				(A) TOTAL		225,6500

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,500000	22,2700	11,1350
AJUDANTE	0,00	2,000000	14,1000	28,2000
EPI	0,00	1,120000	39,3300	0,4400
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	39,3300	3,7700
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	39,3300	1,8800
		TOTAL		45,4250

(C) Produção da Equipe 1.030,0000 m2 / H — Custo Horário Total (A + B) 271,0750

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,2632

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,2632
Bonificação: 20,48 %	0,0539
Preço Unitário Total:	0,3171

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40320 **Serviço: TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (DT=25)** **Unidade: m3km**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	296,7900	57,9800	296,7900
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,025000	1,000000	0,000000	239,3700	84,9300	5,9843
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,025000	1,000000	0,000000	305,5700	50,6200	7,6393
				(A) TOTAL		310,4136

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,0000

(C) Produção da Equipe 151,0000 m3km / H — Custo Horário Total (A + B) 310,4136

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,0557

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,0557
Bonificação: 20,48 %	0,4210
Preço Unitário Total:	2,4767

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40450 **Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=173)** **Unidade: TKM**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	253,4400	48,1800	253,4400
				(A) TOTAL		253,4400

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,0000
(C) Produção da Equipe 470,0000 TKM / H		Custo Horário Total (A + B)		253,4400
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,5392

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,5392
Bonificação: 20,48 %	0,1104
Preço Unitário Total:	0,6496

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

0020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40449 **Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=65)** **Unidade: tkm**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	253,4400	48,1800	253,4400
				(A) TOTAL		253,4400

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
AJUDANTE	0,00	2,000000	14,1000	28,2000
EPI	0,00	1,120000	28,2000	0,3100
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	28,2000	2,7000
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	28,2000	1,3500
		TOTAL		32,5600
(C) Produção da Equipe 280,5000 tkm / H		Custo Horário Total (A + B)		286,0000
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1,0196

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,0196
Bonificação: 20,48 %	0,2088
Preço Unitário Total:	1,2284

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40380 **Serviço: IMPRIMAÇÃO** **Unidade: m2**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,470000	0,530000	124,8200	30,0700	74,6025
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,050000	0,000000	305,5700	50,6200	15,2785
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,470000	0,530000	10,3000	6,1800	8,1164
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	1,000000	1,000000	0,000000	44,7000	27,5100	44,7000
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	1,000000	1,000000	0,000000	242,0000	48,1100	242,0000
				(A) TOTAL		384,6974

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	22,2700	22,2700
AJUDANTE	0,00	6,000000	14,1000	84,6000
EPI	0,00	1,120000	106,8700	1,1900
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	106,8700	10,2500
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	106,8700	5,1100
		TOTAL		123,4200
(C) Produção da Equipe 1.430,0000 m2 / H		Custo Horário Total (A + B)		508,1174
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,3553

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,3553
Bonificação: 20,48 %	0,0728
Preço Unitário Total:	0,4281

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40485 **Serviço: FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI** **Unidade: t**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,0000

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

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	3.825,110	1,000000	3.825,110
		(E) TOTAL		3.825,1100

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.825,1100
Bonificação: 11,77 %	450,2154
Preço Unitário Total:	4.275,3254

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40385 **Serviço: PINTURA DE LIGAÇÃO** **Unidade: m2**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,470000	0,530000	124,8200	30,0700	74,6025
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,470000	0,530000	10,3000	6,1800	8,1164
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	1,000000	1,000000	0,000000	44,7000	27,5100	44,7000
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	1,000000	1,000000	0,000000	242,0000	48,1100	242,0000
					(A) TOTAL	369,4189

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	22,2700	22,2700
AJUDANTE	0,00	6,000000	14,1000	84,6000
EPI	0,00	1,120000	106,8700	1,1900
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	106,8700	10,2500
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	106,8700	5,1100
			TOTAL	123,4200

(C) Produção da Equipe 1.445,0000 m2 / H — Custo Horário Total (A + B) 492,8389

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,3411

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,3411
Bonificação: 20,48 %	0,0699
Preço Unitário Total:	0,4110

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

0021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40510 **Serviço: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C** **Unidade: T**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
					(A) TOTAL	0,0000

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,0000

(C) Produção da Equipe 1,0000 T / H — Custo Horário Total (A + B) 0,0000

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,0000

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	t	2.692,080	1,000000	2.692,080
			(E) TOTAL	2.692,0800

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.692,0800
Bonificação: 11,77 %	316,8578
Preço Unitário Total:	3.008,9378

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40435 **Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=65)** **Unidade: TKM**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	1,000000	1,000000	0,000000	242,0000	48,1100	242,0000
					(A) TOTAL	242,0000

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,0000

(C) Produção da Equipe 115,3000 TKM / H — Custo Horário Total (A + B) 242,0000

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,0989

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,0989
Bonificação: 20,48 %	0,4299
Preço Unitário Total:	2,5288

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40602 **Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)** **Unidade: m3**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,510000	0,490000	387,1500	157,0500	274,4010
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,200000	0,800000	124,8200	30,0700	49,0200
GRUPO GERADOR 150 KVA	1,000000	1,000000	0,000000	143,9300	5,2800	143,9300
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	1,000000	0,560000	0,440000	224,7100	94,1500	167,2636
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,200000	0,800000	10,3000	6,1800	7,0040
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	1,000000	1,000000	0,000000	44,7000	27,5100	44,7000
ROLO LISO TANDEM - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,390000	0,610000	229,1100	97,5900	148,8828
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,000000	1,000000	0,000000	51,2600	30,7600	51,2600
					(A) TOTAL	

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	2,000000	22,2700	44,5400
SERVENTE	0,00	22,000000	12,9800	285,5600
EPI	0,00	1,120000	330,1000	3,6900
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	330,1000	31,6800
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	330,1000	15,8100
			TOTAL	

(C) Produção da Equipe 30,0050 m3 / H — Custo Horário Total (A + B) 1.267,7414

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 56,5804

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
FILLER	KG	0,2200	60,000000	13,2000
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	KG	4,6200	24,000000	110,8800
AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	110,3400	0,240000	26,4816
BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	75,1400	1,632000	122,6285
			(E) TOTAL	

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	
Bonificação: 20,48 %	
Preço Unitário Total:	

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40602 **Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)** **Unidade: m3**
(Continuação) **Especificação:**

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,000000	0,490000	0,510000	283,5700	102,8500	191,4028
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	1,000000	1,000000	0,000000	238,5500	135,5600	238,5500
					(A) TOTAL	1.316,4142

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	381,2800

(C) Produção da Equipe 30,0050 m3 / H — Custo Horário Total (A + B) 1.697,6942

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 56,5804

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	273,1901

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	329,7705
Bonificação: 20,48 %	67,5370
Preço Unitário Total:	397,3075

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

0022

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

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

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
					(A) TOTAL	0,0000

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,0000

(C) Produção da Equipe 1,0000 T / H — Custo Horário Total (A + B) 0,0000

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,0000

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	3.850,080	1,000000	3.850,080
			(E) TOTAL	3.850,0800

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.850,0800
Bonificação: 11,77 %	453,1544
Preço Unitário Total:	4.303,2344

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40455 **Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS** **Unidade: m3km**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	296,7900	57,9800	296,7900
					(A) TOTAL	296,7900

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,0000

(C) Produção da Equipe 360,0000 m3km / H — Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,8244

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,8244
Bonificação: 20,48 %	0,1688
Preço Unitário Total:	0,9932

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40450 **Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=173)** **Unidade: TKM**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	253,4400	48,1800	253,4400
					(A) TOTAL	253,4400

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,0000

(C) Produção da Equipe 470,0000 TKM / H — Custo Horário Total (A + B) 253,4400

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,5392

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,5392
Bonificação: 20,48 %	0,1104
Preço Unitário Total:	0,6496

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40455 **Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=64)** **Unidade: m3km**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	296,7900	57,9800	296,7900
				(A) TOTAL		296,7900

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,0000

(C) Produção da Equipe 360,0000 m3km / H — Custo Horário Total (A + B) 296,7900
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,8244

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,8244
Bonificação: 20,48 %	0,1688
Preço Unitário Total:	0,9932

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

0023

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40440 **Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=65)** **Unidade: TKM**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	296,7900	57,9800	296,7900
				(A) TOTAL		296,7900

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,0000

(C) Produção da Equipe 269,2000 TKM / H — Custo Horário Total (A + B) 296,7900
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,1025

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,1025
Bonificação: 20,48 %	0,2258
Preço Unitário Total:	1,3283

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40530 **Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=230)** **Unidade: t**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,0000

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	0,0000

(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H — Custo Horário Total (A + B) 0,0000
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,0000

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Transporte de material betuminoso -	t	164,7500	1,000000	164,7500
			(E) TOTAL	164,7500

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	164,7500
Bonificação: 11,77 %	19,3911
Preço Unitário Total:	184,1411

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40611 **Serviço: MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)** **Unidade: m2**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,070000	1,000000	0,000000	296,7900	57,9800	20,7753
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,720000	0,280000	124,8200	30,0700	98,2900
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,300000	0,700000	305,5700	50,6200	127,1050
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	1,000000	0,090000	0,910000	234,6600	80,0600	93,9740
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	0,300000	0,700000	253,4400	48,1800	109,7580
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,720000	0,280000	10,3000	6,1800	9,1464
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	2,000000	1,000000	0,000000	44,7000	27,5100	89,4000
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO	1,000000	1,000000	0,000000	230,0000	120,8500	230,0000
				(A) TOTAL		778,4487

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	22,2700	22,2700
AJUDANTE	0,00	4,000000	14,1000	56,4000
EPI	0,00	1,120000	78,6700	0,8800
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	78,6700	7,5500
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	78,6700	3,7600
			TOTAL	90,8600

(C) Produção da Equipe 2.200,0000 m2 / H — Custo Horário Total (A + B) 869,3087
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,3951

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	M3	9,6909	0,008000	0,0775
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	0,6500	0,180000	0,1170
BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	75,1400	0,008000	0,6011
			(E) TOTAL	0,7956

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,1907
Bonificação: 20,48 %	0,2439
Preço Unitário Total:	1,4346

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40445 **Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (DT=65)** **Unidade: m3km**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	296,7900	57,9800	296,7900
				(A) TOTAL		296,7900

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,0000

(C) Produção da Equipe 242,0000 m3km / H — Custo Horário Total (A + B) 296,7900
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,2264

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,2264
Bonificação: 20,48 %	0,2512
Preço Unitário Total:	1,4776

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

0024

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40455 **Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=64)** **Unidade: m3km**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	296,7900	57,9800	296,7900
				(A) TOTAL		296,7900

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,0000

(C) Produção da Equipe 360,0000 m3km / H — Custo Horário Total (A + B) 296,7900
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,8244

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,8244
Bonificação: 20,48 %	0,1688
Preço Unitário Total:	0,9932

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40450 **Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=173)** **Unidade: TKM**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	253,4400	48,1800	253,4400
				(A) TOTAL		253,4400

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,0000

(C) Produção da Equipe 470,0000 TKM / H — Custo Horário Total (A + B) 253,4400
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,5392

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,5392
Bonificação: 20,48 %	0,1104
Preço Unitário Total:	0,6496

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40449 **Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=65)** **Unidade: tkm**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	253,4400	48,1800	253,4400
				(A) TOTAL		253,4400

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
AJUDANTE	0,00	2,000000	14,1000	28,2000
EPI	0,00	1,120000	28,2000	0,3100
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	28,2000	2,7000
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	28,2000	1,3500
		TOTAL		32,5600

(C) Produção da Equipe 280,5000 tkm / H — Custo Horário Total (A + B) 286,0000
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,0196

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,0196
Bonificação: 20,48 %	0,2088
Preço Unitário Total:	1,2284

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40435 **Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=65)** **Unidade: TKM**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	1,000000	1,000000	0,000000	242,0000	48,1100	242,0000
				(A) TOTAL		242,0000

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,0000

(C) Produção da Equipe 115,3000 TKM / H	Custo Horário Total (A + B)	242,0000
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		2,0989

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,0989
Bonificação: 20,48 %	0,4299
Preço Unitário Total:	2,5288

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

0025

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40530 **Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=230)** **Unidade: t**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,0000

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,0000

(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,0000

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Transporte de material betuminoso -	t	164,7500	1,000000	164,7500
		(E) TOTAL		164,7500

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	164,7500
Bonificação: 11,77 %	19,3911
Preço Unitário Total:	184,1411

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40511 **Serviço: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO** **Unidade: t**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,0000

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,0000

(C) Produção da Equipe 1,0000 t / H	Custo Horário Total (A + B)	0,0000
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,0000

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	3.670,000	1,000000	3.670,000
		(E) TOTAL		3.670,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.670,0000
Bonificação: 11,77 %	431,9590
Preço Unitário Total:	4.101,9590

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40815 **Serviço: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)** **Unidade: m2**
Especificação:

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
MÁQUINA PARA PINTURA : DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.	1,000000	1,000000	0,000000	312,5700	75,7700	312,5700
				(A) TOTAL		312,5700

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	22,2700	22,2700
AJUDANTE	0,00	10,000000	14,1000	141,0000
EPI	0,00	1,120000	163,2700	1,8200
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	163,2700	15,6700
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	163,2700	7,8200
FERRAMENTAS MANUAIS	0,00	5,000000	163,2700	8,1600
		TOTAL		196,7400

(C) Produção da Equipe 383,0000 m2 / H	Custo Horário Total (A + B)	509,3100
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		1,3298

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS DROP-ON	KG	10,8000	0,470000	5,0760
SOLVENTE	L	29,0500	0,030000	0,8715
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	L	24,8200	0,000900	0,0223
TINTA PARA SINALIZAÇÃO 2 ANOS	L	38,8000	0,600000	23,2800
		(E) TOTAL		29,2498

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	30,5796
Bonificação: 20,48 %	6,2627
Preço Unitário Total:	36,8423

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 42150-C **Serviço: >ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2 (ALTERADA)** **Unidade: un**
Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
Veiculos Leves (incluso combustivel) - Adm Local	1,000000	25,000000	0,000000	2.997,260	0,0000	74.931,50
Equipamentos de Laboratório de Solos	1,000000	4,000000	0,000000	4.557,090	0,0000	18.228,36
Equipamentos de Laboratório de Betume	1,000000	4,000000	0,000000	5.762,230	0,0000	23.048,92
Equipamentos de Laboratório de Concreto	1,000000	4,000000	0,000000	4.137,070	0,0000	16.548,28
Instrumental de Topografia	1,000000	4,000000	0,000000	3.019,420	0,0000	12.077,68

(A) TOTAL

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Coordenador / Gestor de Contrato	0,00	1,000000	27.249,58	27.249,58
Engenheiro Pleno / Gestor do Contrato	0,00	4,000000	20.655,82	82.623,28
Topógrafo	0,00	4,000000	5.583,800	22.335,20
Auxiliar de Topografia	0,00	8,000000	2.186,310	17.490,48
Laboratorista de Solos	0,00	4,000000	5.583,800	22.335,20
Laboratorista de Betumes e Concretos	0,00	4,000000	5.583,800	22.335,20
Auxiliar de Laboratorista	0,00	24,000000	2.186,310	52.471,44
Técnico de Segurança do Trabalho	0,00	4,000000	4.480,970	17.923,88

TOTAL

(C) Produção da Equipe 1,1125 un / H — Custo Horário Total (A + B) 409.599,000

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 767.050,569

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Material de Expediente / Cópia s / Impressões	mês	200,0000	8,000000	1.600,000
Medicamentos	mês	50,0000	12,000000	600,0000
PCMSO (NR-7)	unidad	475,0000	1,000000	475,0000
PGR (NR-18)	unidad	1.625,000	1,000000	1.625,000
Exames Admissionais/Demissiona is	unidad	25,0000	191,00000	4.775,000
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidad	254,5900	3,000000	763,7700

(E) TOTAL

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)
Bonificação: 20,48 %
Preço Unitário Total:

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

0026

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 42150-C **Serviço: >ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2 (ALTERADA)** **Unidade: un**
(Continuação) **Especificação:**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
Caminhão prancha - adm local	1,000000	4,000000	0,000000	34.318,46	0,0000	137.273,8

(A) TOTAL 282.108,580

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Encarregado Geral	0,00	4,000000	7.325,110	29.300,44
Motorista	0,00	12,000000	3.273,660	39.283,92
Encarregado Administrativo	0,00	4,000000	3.904,410	15.617,64
Auxiliar Administrativo	0,00	8,000000	2.704,840	21.638,72
Almoxarife / Apontador / Comprador	0,00	16,000000	6.771,770	108.348,3
Recepcionista / Telefonista	0,00	4,000000	2.704,840	10.819,36
Vigia	0,00	36,000000	2.263,700	81.493,20

TOTAL 571.265,860

(C) Produção da Equipe 1,1125 un / H — Custo Horário Total (A + B) 853.374,440

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 767.050,569

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL 9.838,7700

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 776.889,339
Bonificação: 20,48 % 159.106,936
Preço Unitário Total: 935.996,275

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 42250 **Serviço: >CANTEIRO DE OBRA - TIPO C2 (ALTERADA)** **Unidade: un**
Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
Caminhão pipa (desvio/caminho de serviço)	1,000000	88,000000	0,000000	120,0000	0,0000	10.560,00

(A) TOTAL

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Faxineira (alojamento engenhei ro / escritorio urbano) - mens	0,00	1,600000	2.375,920	3.801,472
Servente para sinalização (desvio)	0,00	32,000000	2.375,920	76.029,44

TOTAL

(C) Produção da Equipe 1,9996 un / H — Custo Horário Total (A + B)

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

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM	M2	0,2295	15.000,00	3.442,500
ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/	M3	7,3454	4.680,000	34.376,47
TAMBOR DE 200 L	un	102,6500	20,000000	2.053,000
Mobiliário de Escritório (incl usive equipamentos de informat	mês	3.000,000	2,000000	6.000,000
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	260,0000	8,000000	2.080,000
Banheiros quimicos (com lavató rio)	un	700,0000	36,000000	25.200,00
Tenda 6x6m (refeitório)	un	850,0000	12,000000	10.200,00
Mesa com 4 cadeiras (refeitóri o - tendas)	cj	189,0000	20,000000	3.780,000
Cercas	m	14,0000	500,00000	7.000,000
Fossa séptica	m	4.500,000	3,000000	13.500,00
Sumidouro	un	2.500,000	3,000000	7.500,000
Poço artesiano	un	13.000,00	1,000000	13.000,00
Placa de obra	m²	398,2200	15,000000	5.973,300
Obelisco de inauguração (com placa)	un	5.000,000	2,000000	10.000,00
Materiais de limpeza (alojamen to engenheiro/escritorio urban	mês	50,0000	8,000000	400,0000
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	419,3600	8,000000	3.354,880

(E) TOTAL

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)
Bonificação: 20,48 %
Preço Unitário Total:

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 42250 **Serviço: >CANTEIRO DE OBRA - TIPO C2 (ALTERADA)** **Unidade: un**
(Continuação) **Especificação:**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário

(A) TOTAL

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário

TOTAL

(C) Produção da Equipe 1,9996 un / H — Custo Horário Total (A + B)

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

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Sinalização - placas da obra (desvio/pare siga)	m²	419,3600	32,000000	13.419,52
Cone sinalização (desvio)	un	82,0000	200,00000	16.400,00
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m²	1,8300	3.600,000	6.588,000
Escritório de campo - instalação provisória	m²	180,0000	120,00000	21.600,00
Alojamento (pessoal operaciona l) - instalação provisória	m²	180,0000	45,380000	8.168,400
Alojamento (pessoal técnico ad ministrativo - instalação prov	m²	180,0000	104,36000	18.784,80
Alojamento (engenheiros) - instalação provisória	mês	3.800,000	8,000000	30.400,00
Almoxarifado	m²	120,0000	38,400000	4.608,000
Oficinas	m²	120,0000	80,000000	9.600,000
Fiscalização	m²	180,0000	12,000000	2.160,000
Posto de combustivel e lubrificação	m²	120,0000	20,000000	2.400,000
Vestiários	m²	180,0000	117,00000	21.060,00
Sanitários	m²	180,0000	34,320000	6.177,600
Refeitório (para os administra tivos)	m²	180,0000	35,000000	6.300,000
Laboratório (espaço físico)	m²	170,0000	40,000000	6.800,000
Ambulatório	m²	170,0000	10,890000	1.851,300

(E) TOTAL

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)
Bonificação: 20,48 %
Preço Unitário Total:

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 42250 **Serviço: >CANTEIRO DE OBRA - TIPO C2 (ALTERADA)** **Unidade: un**
(Continuação) **Especificação:**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		10.560,0000

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		79.830,9120

(C) Produção da Equipe 1,9996 un / H — Custo Horário Total (A + B) 90.390,9120

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 45.204,4969

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Guaritas	m²	180,0000	9,000000	1.620,000
Instalações provisórias de água/esgoto	un	2.800,000	1,000000	2.800,000
Instalações provisórias de energia elétrica	un	4.500,000	1,000000	4.500,000
Consumo de energia (canteiro / alojamento)	KWH/mê	0,5400	23.440,00	12.657,60
Consumo de telefone/internet (canteiro)	mês	155,0000	4,000000	620,0000
Instalação de Usina de asfalto	un	50.000,00	1,000000	50.000,00
Licença de instalação de canteiro (fixo)	un	5.403,040	1,000000	5.403,040
Licença de instalação de cante iro (área)	m²	0,4000	3.600,000	1.440,000
Licença de usina	un	6.911,200	1,000000	6.911,200
Licença de cascalheira	un	16.461,31	2,000000	32.922,62
Licença de outorga de uso da água	un	4.807,280	3,000000	14.421,84
			(E) TOTAL	457.474,072

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	502.678,568
Bonificação: 20,48 %	102.948,570
Preço Unitário Total:	605.627,139

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

0027

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: **Serviço: MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO** **Unidade: UND**
Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,0000

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		0,0000

(C) Produção da Equipe 1,0000 UND / H — Custo Horário Total (A + B) 0,0000

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,0000

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	69.899,95	2,000000	139.799,9
			(E) TOTAL	139.799,911

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	139.799,911
Bonificação: 20,48 %	28.631,0219
Preço Unitário Total:	168.430,933

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

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

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	225,6500	71,7600	225,6500
				(A) TOTAL		225,6500

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,400000	22,2700	8,9080
AJUDANTE	0,00	2,000000	14,1000	28,2000
EPI	0,00	1,120000	37,1000	0,4100
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	37,1000	3,5600
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	37,1000	1,7700
		TOTAL		42,8480

(C) Produção da Equipe 1.170,0000 M2 / H — Custo Horário Total (A + B) 268,4980

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,2295

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,0000

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,2295
Bonificação: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	0,2295

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: **Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M)** **Unidade: M3**

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,910000	0,090000	709,1500	219,0300	665,0392
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	387,1500	157,0500	387,1500
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	4,000000	0,930000	0,070000	296,7900	57,9800	1.120,293
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,120000	0,880000	239,3700	84,9300	103,4628
				(A) TOTAL		2.275,9452

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	22,2700	22,2700
AJUDANTE	0,00	3,000000	14,1000	42,3000
EPI	0,00	1,120000	64,5700	0,7200
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	64,5700	6,1900
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	64,5700	3,0900
		TOTAL		74,5700

(C) Produção da Equipe 320,0000 M3 / H — Custo Horário Total (A + B) 2.350,5152

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 7,3454

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,0000

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,3454
Bonificação: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	7,3454

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: **Serviço: PENEIRAMENTO** **Unidade: M3**

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,0000

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,100000	22,2700	2,2270
SERVENTE	0,00	5,000000	12,9800	64,9000
EPI	0,00	1,120000	67,1200	0,7500
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	67,1200	6,4400
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	67,1200	3,2100
			TOTAL	77,5270
(C) Produção da Equipe 8,0000 M3 / H			Custo Horário Total (A + B)	77,5270
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				9,6909

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9,6909
Bonificação: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	9,6909

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

0028

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: **Serviço: MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO** **Unidade: un**

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

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZA DO (30% DO TOTAL)	0,00	9,900000	94,1500	932,0850
			TOTAL	
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	178,00000	5,9300	19,000000	20.055,26
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	178,00000	5,0600	3,000000	2.702,040
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS - MOB	0,000000	0,000000	178,00000	6,2500	1,000000	1.112,500
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT-924H OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	178,00000	4,7100	3,000000	2.515,140
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT-950H OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	178,00000	4,7100	1,000000	838,3800
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	178,00000	9,4300	1,000000	1.678,540
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTO PROPELIDO - 27T - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	178,00000	9,4300	1,000000	1.678,540
ROLO LISO TANDEM - 6/8T - CA - 150 OU EQUIVALENTE - MOB/DESMO	0,000000	0,000000	178,00000	4,7100	1,000000	838,3800
				(F) TOTAL		

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	
Bonificação: 0,00 %	
Preço Unitário Total:	

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: **Serviço: MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO** **Unidade: un**
(Continuação)

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,0000

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	932,0850
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	932,0850
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				932,0757

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,000000	0,000000	178,00000	4,7100	1,000000	838,3800
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA250 OU EQUIVALENTE - M	0,000000	0,000000	178,00000	4,7100	1,000000	838,3800
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L0 - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	178,00000	9,4300	5,000000	8.392,700
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE - MOB/DESM	0,000000	0,000000	178,00000	4,7100	3,000000	2.515,140
USINA DE ASFALTO A QUENTE: DMC -2 - 40/60 T/H - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	178,00000	37,7400	1,000000	6.717,720
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	178,00000	4,7100	1,000000	838,3800
				(F) TOTAL		

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	
Bonificação: 0,00 %	
Preço Unitário Total:	

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: **Serviço: MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO** **Unidade: un**
(Continuação)

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,0000

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
			TOTAL	932,0850
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H			Custo Horário Total (A + B)	932,0850
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				932,0757

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
			(E) TOTAL	0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	178,00000	8,7700	1,000000	1.561,060
CAMINHÃO TANQUE 10.000L - MOB/ DESMOB	0,000000	0,000000	178,00000	6,1100	3,000000	3.262,740
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	178,00000	4,8400	3,000000	2.584,560
				(F) TOTAL		

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	
Bonificação: 0,00 %	
Preço Unitário Total:	

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: **Serviço: MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO** **Unidade: un**
(Continuação)

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,0000

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		932,0850

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 932,0850
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 932,0757

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	178,00000	12,4400	3,000000	6.642,960
				(F) TOTAL		

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)
Bonificação: 0,00 %
Preço Unitário Total:

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

0029

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: **Serviço: MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO** **Unidade: un**
(Continuação)

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,0000

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		932,0850

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 932,0850
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 932,0757

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
ESCAVADEIRA HIDRAULICA - 320DL OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	178,00000	9,4300	1,000000	1.678,540
				(F) TOTAL		

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)
Bonificação: 0,00 %
Preço Unitário Total:

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: **Serviço: MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO** **Unidade: un**
(Continuação)

Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
				(A) TOTAL		0,0000

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
		TOTAL		932,0850

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H — Custo Horário Total (A + B) 932,0850
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 932,0757

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		(E) TOTAL		0,0000

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE - MOB/DE	0,000000	0,000000	178,00000	9,4300	1,000000	1.678,540
				(F) TOTAL		68.967,8800

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 69.899,9557
Bonificação: 0,00 % 0,0000
Preço Unitário Total: 69.899,9557

Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

PROPOSTA COMERCIAL EM MÍDIA DIGITAL

(Subitem 03.05.03)

ASEPTO 100% RECICLÁVEL

Via de Ligação 1, s/n Distrito Industrial III
61931-030 Maracanaú - Ceará
Tel: +55 85 3521.4500
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

COLAR CD

ASFALTO
100% RECICLÁVEL

Via de Ligação 1, s/n Distrito Industrial III
61931-030 Maracanaú - Ceará
Tel: +55 85 3521.4500
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE MÍDIA DIGITAL

(Subitem 03.05.03.01)

ESTALO 100% RECICLÁVEL

Via de Ligação 1, s/n Distrito Industrial III
61931-030 Maracanaú - Ceará
Tel: +55 85 3521.4500
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Goiânia/GO, 17 de maio de 2023

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Ref: Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA

Assunto: Declaração de entrega de mídia digital

Prezados Senhores,

INSTTALE ENGENHARIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ n.º 23.742.620/0001-00, através de seu procurador e responsável técnico, Sr. Igor de Sordi Batista, portador do RNP 180657413-6 Crea/PE e inscrito no CPF/MF sob o n.º 023.417.034-45, ***DECLARA***, para fins do disposto nos subitens 03.05.03 e 03.05.03.02 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.

ASSEALIS 100% RECICLÁVEL

Atenciosamente,

INSTTALE ENGENHARIA LTDA
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00
Igor de Sordi Batista
Procurador – Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CPF 023.417.034-45
RNP 180657413-6 Crea/PE
igor@insttale.com.br

TERMO DE ENCERRAMENTO

ASFALTO 100% RECICLAVEL

Via de Ligação 1, s/n Distrito Industrial III
61931-030 Maracanaú - Ceará
Tel: +55 85 3521.4500
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente caderno contém a proposta comercial para a Concorrência n.º 11/2023 - GOINFRA, num total de 65 (sessenta e cinco) documentos, 01 (uma) declaração, que se encontram discriminados no índice presente na sua folha n.º 2, além da proposta comercial em si, possuindo 35 folhas, incluindo capa, índice e este termo de encerramento, todas numeradas e ordenadas tipograficamente.

Goiânia/GO, 17 de maio de 2023

ASFALTO 100% RECICLÁVEL

INSTTALE ENGENHARIA LTDA
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00
Igor de Sordi Batista
Procurador – Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CPF 023.417.034-45
RNP 180657413-6 Crea/PE
igor@insttale.com.br