

ESTADO DE GOIÁS

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Concorrência n.º 0013/2023 - GOINFRA

PROPOSTA COMERCIAL**Objeto**

Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reabilitação funcional na GO-118, Lote 03, Extensão: 179,96 km, Lote 04, Extensão: 55,43 km e Lote 07, Extensão: 106,09 km

28 de junho de 2023 às 09:00h



ÍNDICE DOS DOCUMENTOS

Item	Descrição do Documento	Folhas
	DA PROPOSTA COMERCIAL (Item 5)	
01	Carta de Apresentação da Proposta (Subitem 05.01.01)	005
02	Planilha Orçamentária (Subitem 05.01.02)	008
03	Composição do BDI (Subitem 05.01.03)	022
04	Cronograma Físico-Financeiro (Subitem 05.01.04)	025
05	Composição de Preços Unitários (Subitem 05.01.05)	027
06	Proposta Comercial em Mídia Digital (Subitem 03.05.03)	075
07	Declaração de Entrega de Mídia Digital (Subitem 03.05.03.01)	077
08	Termo de Encerramento	079



0003



DA PROPOSTA COMERCIAL

(Item 5)

0004



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

(Subitem 05.01.01)

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, 28 de junho de 2023

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Ref: Concorrência n.º 013/2023 - 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\$ 82.688.782,65** (*oitenta e dois milhões seiscentos e oitenta e oito mil setecentos e oitenta e dois reais e sessenta e cinco centavos*), sendo:

1.1. **Lote 03** – **R\$ 47.144.898,32** (*quarenta e sete milhões cento e quarenta e quatro mil oitocentos e noventa e oito reais e trinta e dois centavos*);

1.2. **Lote 04** – **R\$ 13.132.260,95** (*treze milhões cento e trinta e dois mil duzentos e sessenta reais e noventa e cinco centavos*);

1.3. **Lote 07** – **R\$ 22.411.623,38** (*vinte e dois milhões quatrocentos e onze mil seiscentos e vinte e três reais e trinta e oito centavos*).

2. O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 20,48% (vinte inteiros e quarenta e oito centésimos por cento), conforme detalhado na proposta comercial.

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

Em anexo apresentamos:

- a) Planilha Orçamentária Resumo;
- b) Planilha Orçamentária, individualizadas por lote;
- c) Cronograma Físico-Financeiro Geral;
- d) Composições do BDI;
- e) Composições de Preços Unitários, individualizadas por lote;
- f) 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

0007



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

-

RESUMO

(Subitem 05.01.02)



Descrição: Reabilitação Funcional na GO-118

BDI : 20,48%

Data Base : GOINFRA - março de 2023 - s/ desoneração T-199

RESUMO DO ORÇAMENTO

Descrição	Total
Reabilitação Funcional da GO-118 - Lote 03 (179,96 km)	R\$ 47.144.898,32
Reabilitação Funcional da GO-118 - Lote 04 (55,43 km)	R\$ 13.132.260,95
Reabilitação Funcional da GO-118 - Lote 07 (106,09 km)	R\$ 22.411.623,38
Total do Orçamento:	R\$ 82.688.782,65

Importa o presente orçamento no valor total de **R\$ 82.688.782,65 (oitenta e dois milhões seiscentos e oitenta e oito mil setecentos e oitenta e dois reais e cinquenta e cinco centavos)**, incluída a parcela do BDI.

Goiânia/GO, 28 de junho 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

0009



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

-

LOTE 03

(Subitem 05.01.02)



Descrição: Reabilitação Funcional na GO-118
Trecho: Entr. GO-239(B) (Alto Paraíso) - Div. GO/TO - Lote 03
Extensão : 179,96 km
BDI : 20,48%
Data Base : GOINFRA - março de 2023 - s/ desoneração T-199

ORÇAMENTO SINTÉTICO - LOTE 03

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 CM)				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	4 049,100	R\$ 7,04	R\$ 28.505,66
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=5)	m3km	20 245,500	R\$ 2,64	R\$ 53.448,12
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	80 982,000	R\$ 0,38	R\$ 30.773,16
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	40,490	R\$ 2.831,93	R\$ 114.664,84
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=90,40)	TKM	3 660,390	R\$ 2,52	R\$ 9.224,18
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	4 049,100	R\$ 373,93	R\$ 1.514.079,96
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=82,20)	m3km	79 880,640	R\$ 0,99	R\$ 79.081,83
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=178)	m3km	1.174 805,870	R\$ 0,99	R\$ 1.163.057,81
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=269)	TKM	65 352,470	R\$ 0,64	R\$ 41.825,58
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=439)	t	623,560	R\$ 261,20	R\$ 162.873,87
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=90,40)	TKM	878 492,740	R\$ 1,26	R\$ 1.106.900,85
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	583,070	R\$ 4 050,09	R\$ 2.361.485,97
Total do Grupo :					R\$ 6.665.921,83

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 CM)				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	6 478,560	R\$ 7,04	R\$ 45.609,06
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	32 392,800	R\$ 2,64	R\$ 85.516,99
40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	4 858,920	R\$ 55,05	R\$ 267.483,54
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	6 316,600	R\$ 8,92	R\$ 56.344,07
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	10 527,660	R\$ 0,34	R\$ 3.579,40
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	10 527,660	R\$ 0,30	R\$ 3.158,29
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (DT=25)	m3km	157 914,900	R\$ 2,32	R\$ 366.362,56
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=269)	TKM	80 971,720	R\$ 0,64	R\$ 51.821,90
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=90,40)	tkm	27 211,310	R\$ 1,22	R\$ 33.197,79
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	32 392,800	R\$ 0,39	R\$ 12.633,19
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	38,870	R\$ 4 023,83	R\$ 156.406,27
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	32 392,800	R\$ 0,38	R\$ 12.309,26
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	16,200	R\$ 2.831,93	R\$ 45.877,26
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=90,40)	TKM	4 978,130	R\$ 2,52	R\$ 12.544,88
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	1 619,640	R\$ 373,93	R\$ 605.631,98
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	233,230	R\$ 4 050,09	R\$ 944.602,49
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=82,20)	m3km	31 952,260	R\$ 0,99	R\$ 31.632,73
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=269)	TKM	26 140,990	R\$ 0,64	R\$ 16.730,23
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=178)	m3km	469 922,350	R\$ 0,99	R\$ 465.223,12
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=90,40)	TKM	351 397,090	R\$ 1,26	R\$ 442.760,33



Descrição: Reabilitação Funcional na GO-118
Trecho: Entr. GO-239(B) (Alto Paraíso) - Div. GO/TO - Lote 03
Extensão : 179,96 km
BDI : 20,48%
Data Base : GOINFRA - março de 2023 - s/ desoneração T-199

ORÇAMENTO SINTÉTICO - LOTE 03

40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=439)	t	288,300	R\$ 261,20	R\$ 75.303,96
Total do Grupo :				R\$ 3.734.729,30	

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	MICRORREVESTIMENTO				
40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	2.879.360,000	R\$ 1,43	R\$ 4.117.484,80
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (DT=90,40)	m3km	2.082.353,150	R\$ 1,47	R\$ 3.061.059,13
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=178)	m3km	4.100.208,640	R\$ 0,99	R\$ 4.059.206,55
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=269)	TKM	139.418,610	R\$ 0,64	R\$ 89.227,91
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=90,40)	tkm	46.852,950	R\$ 1,22	R\$ 57.160,59
40435	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=90,40)	TKM	364.411,800	R\$ 2,52	R\$ 918.317,73
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	t	4.031,100	R\$ 261,20	R\$ 1.052.923,32
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	4.031,100	R\$ 4.230,49	R\$ 17.053.528,23
Total do Grupo :				R\$ 30.408.908,26	

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	69.734,500	R\$ 37,66	R\$ 2.626.201,27
Total do Grupo :				R\$ 2.626.201,27	

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42150	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2	un	1,000	R\$ 2.326.061,31	R\$ 2.326.061,31
Total do Grupo :				R\$ 2.326.061,31	

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
CANTEIRO DE OBRA					
42250	CANTEIRO DE OBRA - TIPO C2	un	1,000	R\$ 972.141,83	R\$ 972.141,83
Total do Grupo :				R\$ 972.141,83	

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
MOBILIZAÇÃO					
100007	MOBILIZAÇÃO	un	1,000	R\$ 410.934,52	R\$ 410.934,52
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	R\$ 410.934,52	R\$ 410.934,52
Total do Grupo :				R\$ 410.934,52	

Total do Orçamento :				R\$ 47.144.898,32	
----------------------	--	--	--	-------------------	--

Discriminação	Custo	Preço	Preço/Km
REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 CM)	R\$ 5.978.469,91	R\$ 6.665.921,83	R\$ 37.041,13
REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 CM)	R\$ 3.308.517,89	R\$ 3.734.729,30	R\$ 20.753,10



Descrição: Reabilitação Funcional na GO-118
Trecho: Entr. GO-239(B) (Alto Paraíso) - Div. GO/TO - Lote 03
Extensão : 179,96 km
BDI : 20,48%
Data Base : GOINFRA - março de 2023 - s/ desoneração T-199

ORÇAMENTO SINTÉTICO - LOTE 03

MICRO REVESTIMENTO	R\$ 28.021.720,95	R\$ 30.408.908,26	R\$ 168.975,92
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 2.180.012,77	R\$ 2.626.201,27	R\$ 14.593,25
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 2.326.061,31	R\$ 2.326.061,31	R\$ 12.925,43
CANTEIRO DE OBRA	R\$ 972.141,83	R\$ 972.141,83	R\$ 5.401,98
MOBILIZAÇÃO	R\$ 410.934,52	R\$ 410.934,52	R\$ 2.283,47
Total Geral	R\$ 43.197.859,18	R\$ 47.144.898,32	R\$ 261.974,28

Importa o presente orçamento no valor total de **R\$ 47.144.898,32 (quarenta e sete milhões cento e quarenta e quatro mil oitocentos e noventa e oito mil e trinta e dois centavos)**, incluída a parcela do BDI.

Goiânia/GO, 28 de junho de 2023


INSTALE 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@instale.com.br

0013



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

-

LOTE 04

(Subitem 05.01.02)



Descrição: Reabilitação Funcional na GO-118
Trecho: Entr. GO-236 – Entr. GO-239(A)(Alto Paraíso)
Extensão : 55,43 km
BDI : 20,48%
Data Base : GOINFRA - março de 2023 - s/ desoneração T-199

ORÇAMENTO SINTÉTICO - LOTE 04

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 CM)				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	1.247,180	R\$ 7,04	R\$ 8.780,14
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=5)	m3	6.235,880	R\$ 2,64	R\$ 16.462,72
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	24.943,500	R\$ 0,38	R\$ 9.478,53
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	12,470	R\$ 2.831,93	R\$ 35.314,16
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=47,30)	TKM	589,910	R\$ 2,52	R\$ 1.486,57
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	1.247,180	R\$ 373,93	R\$ 466.358,01
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=163)	m3	48.789,490	R\$ 0,99	R\$ 48.301,59
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=123)	m3	250.046,120	R\$ 0,99	R\$ 247.545,65
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=135)	TKM	10.102,120	R\$ 0,64	R\$ 6.463,35
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=439)	t	192,060	R\$ 261,20	R\$ 50.166,07
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=47,30)	TKM	141.579,310	R\$ 1,26	R\$ 178.389,93
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	179,590	R\$ 4.050,09	R\$ 727.355,66
Total do Grupo :					R\$ 1.796.104,38

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 CM)				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	1.995,480	R\$ 7,04	R\$ 14.048,17
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=5)	m3	9.977,400	R\$ 2,64	R\$ 26.340,33
40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	1.496,610	R\$ 55,05	R\$ 82.388,38
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	1.945,590	R\$ 8,92	R\$ 17.354,66
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	3.242,660	R\$ 0,34	R\$ 1.102,50
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	3.242,660	R\$ 0,30	R\$ 972,79
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (DT=25)	m3	48.639,830	R\$ 2,32	R\$ 112.844,40
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=135)	TKM	12.516,520	R\$ 0,64	R\$ 8.010,57
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=47,30)	tkm	4.385,420	R\$ 1,22	R\$ 5.350,21
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	9.977,400	R\$ 0,39	R\$ 3.891,18
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	11,970	R\$ 4.023,83	R\$ 48.165,24
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	9.977,400	R\$ 0,38	R\$ 3.791,41
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	4,990	R\$ 2.831,93	R\$ 14.131,33
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=47,30)	TKM	802,280	R\$ 2,52	R\$ 2.021,74
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	498,870	R\$ 373,93	R\$ 186.542,45
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	71,840	R\$ 4.050,09	R\$ 290.958,46
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=163)	m3	19.515,790	R\$ 0,99	R\$ 19.320,63
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=135)	TKM	4.040,850	R\$ 0,64	R\$ 2.586,14
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=123)	m3	100.018,450	R\$ 0,99	R\$ 99.018,26
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=47,30)	TKM	56.631,720	R\$ 1,26	R\$ 71.355,96



Descrição: Reabilitação Funcional na GO-118
Trecho: Entr. GO-236 – Entr. GO-239(A)(Alto Paraíso)
Extensão : 55,43 km
BDI : 20,48%
Data Base : GOINFRA - março de 2023 - s/ desoneração T-199

ORÇAMENTO SINTÉTICO - LOTE 04

40530		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=439)		t	88,800	R\$ 261,20	R\$ 23.194,56
				Total do Grupo :			R\$ 1.033.389,37
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total		
100002	MICRORREVESTIMENTO	m2	886.880,000	R\$ 1,43	R\$ 1.268.238,40		
40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m3km	335.595,390	R\$ 1,47	R\$ 493.325,22		
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (DT=47,30)	m3km	872.689,920	R\$ 0,99	R\$ 863.963,02		
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=123)	TKM	21.551,180	R\$ 0,64	R\$ 13.792,75		
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=135)	tkm	7.550,900	R\$ 1,22	R\$ 9.212,09		
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=47,30)	TKM	58.729,190	R\$ 2,52	R\$ 147.997,55		
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=47,30)	t	1.241,630	R\$ 261,20	R\$ 324.313,75		
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	t	1.241,630	R\$ 4.230,49	R\$ 5.252.703,29		
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	1.241,630	R\$ 4.230,49	R\$ 5.252.703,29		
		Total do Grupo :			R\$ 8.373.546,07		
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	21.479,130	R\$ 37,66	R\$ 808.904,03		
		Total do Grupo :			R\$ 808.904,03		
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
42150	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	un	1,000	R\$ 564.963,35	R\$ 564.963,35		
		Total do Grupo :			R\$ 564.963,35		
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total		
CANTEIRO DE OBRA							
42250	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	un	1,000	R\$ 385.430,71	R\$ 385.430,71		
		Total do Grupo :			R\$ 385.430,71		
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total		
MOBILIZAÇÃO							
100007	MOBILIZAÇÃO	un	1,000	R\$ 169.923,04	R\$ 169.923,04		
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	R\$ 169.923,04	R\$ 169.923,04		
		Total do Grupo :			R\$ 169.923,04		
		Total do Orçamento :			R\$ 13.132.260,95		
Discriminação	Custo	Preço	Preço/km				
REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 CM)	R\$ 1.627.554,58	R\$ 1.796.104,38	R\$ 32.403,10				
REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 CM)	R\$ 921.736,57	R\$ 1.033.389,37	R\$ 18.643,14				



Descrição: Reabilitação Funcional na GO-118
Trecho: Entr. GO-236 – Entr. GO-239(A)(Alto Paraíso)
Extensão : 55,43 km
BDI : 20,48%
Data Base : GOINFRA - março de 2023 - s/ desoneração T-199

ORÇAMENTO SINTÉTICO - LOTE 04

MICRO REVESTIMENTO	R\$ 7.813.256,56	R\$ 8.373.546,07	R\$ 151.065,23
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 671.472,18	R\$ 808.904,03	R\$ 14.593,25
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 564.963,35	R\$ 564.963,35	R\$ 10.192,37
CANTEIRO DE OBRA	R\$ 385.430,71	R\$ 385.430,71	R\$ 6.953,46
MOBILIZAÇÃO	R\$ 169.923,04	R\$ 169.923,04	R\$ 3.065,54
Total Geral	R\$ 12.154.336,99	R\$ 13.132.260,95	R\$ 236.916,09

Importa o presente orçamento no valor total de **R\$ 13.131.260,95 (treze milhões cento e trinta e um mil duzentos e sessenta reais e noventa e cinco centavos)**, incluída a parcela do BDI.

Goiânia/GO, 28 de junho de 2023



INSTALE 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@instale.com.br

0017



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

-

LOTE 07

(Subitem 05.01.02)



Descrição: Reabilitação Funcional na GO-118

Trecho: Entr. BR-010(A)(Div.DF/GO) – Entr. GO-236

Extensão : 106,09 km

BDI : 20,48%

Data Base : GOINFRA - março de 2023 - s/ desconexão T-199

ORÇAMENTO SINTÉTICO - LOTE 07

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 CM)				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	2.387,030	R\$ 7,04	R\$ 16.804,69
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=5)	m3km	11.935,130	R\$ 2,64	R\$ 31.508,74
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	47.740,500	R\$ 0,38	R\$ 18.141,39
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	23,870	R\$ 2.831,93	R\$ 67.598,16
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=33,50)	TKM	799,650	R\$ 2,52	R\$ 2.015,11
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	2.387,030	R\$ 373,93	R\$ 892.582,12
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=101)	m3km	57.861,490	R\$ 0,99	R\$ 57.282,87
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=61,40)	m3km	238.898,240	R\$ 0,99	R\$ 236.509,25
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=73,50)	TKM	10.526,780	R\$ 0,64	R\$ 6.737,13
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=439)	t	367,600	R\$ 261,20	R\$ 96.017,12
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=33,50)	TKM	191.916,810	R\$ 1,26	R\$ 241.815,18
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	343,730	R\$ 4.050,09	R\$ 1.392.137,43
Total do Grupo :					R\$ 3.059.149,19

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 CM)				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	3.819,240	R\$ 7,04	R\$ 26.887,44
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=5)	m3km	19.096,200	R\$ 2,64	R\$ 50.413,96
40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	2.864,430	R\$ 55,05	R\$ 157.686,87
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	3.723,760	R\$ 8,92	R\$ 33.215,93
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	6.206,270	R\$ 0,34	R\$ 2.110,13
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	6.206,270	R\$ 0,30	R\$ 1.861,88
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (DT=25)	m3km	93.093,980	R\$ 2,32	R\$ 215.978,03
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=73,50)	TKM	13.042,680	R\$ 0,64	R\$ 8.347,31
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=33,50)	tkm	5.944,620	R\$ 1,22	R\$ 7.252,43
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	19.096,200	R\$ 0,39	R\$ 7.447,51
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	22,920	R\$ 4.023,83	R\$ 92.226,18
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	19.096,200	R\$ 0,38	R\$ 7.256,55
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	9,550	R\$ 2.831,93	R\$ 27.044,93
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=33,50)	TKM	1.087,530	R\$ 2,52	R\$ 2.740,57
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	954,810	R\$ 373,93	R\$ 357.032,10
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	137,490	R\$ 4.050,09	R\$ 556.846,87
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=101)	m3km	23.144,590	R\$ 0,99	R\$ 22.913,14
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=73,50)	TKM	4.210,710	R\$ 0,64	R\$ 2.694,85
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=61,40)	m3km	95.559,290	R\$ 0,99	R\$ 94.603,69
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=33,50)	TKM	76.766,720	R\$ 1,26	R\$ 96.726,06



Descrição: Reabilitação Funcional na GO-118
Trecho: Entr. BR-010(A)/Div.(DF/GO) – Entr. GO-236
Extensão : 106,09 km
BDI : 20,48%
Data Base : GOINFRA - março de 2023 - s/ desoneração T-199

ORÇAMENTO SINTÉTICO - LOTE 07

40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=439)	t	169.960	R\$ 261,20	R\$ 44.393,55
Total do Grupo :					R\$ 1.815.679,98
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	MICRORREVESTIMENTO				
40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	1.697.440,000	R\$ 1,43	R\$ 2.427.339,20
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (DT=33,50)	m3km	454.913,920	R\$ 1,47	R\$ 668.723,46
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=61,40)	m3km	833.782,530	R\$ 0,99	R\$ 825.444,70
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=73,50)	TKM	22.457,130	R\$ 0,64	R\$ 14.372,56
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=33,50)	tkm	10.235,560	R\$ 1,22	R\$ 12.487,38
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	79.609,940	R\$ 2,52	R\$ 200.617,04
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	t	2.376,420	R\$ 261,20	R\$ 620.720,90
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	2.376,420	R\$ 4.230,49	R\$ 10.053.421,04
Total do Grupo :					R\$ 14.823.126,28
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRILICA (0,6 mm)	m2	41.109,880	R\$ 37,66	R\$ 1.548.198,08
Total do Grupo :					R\$ 1.548.198,08
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
42150	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	un	1,000	R\$ 564.963,35	R\$ 564.963,35
Total do Grupo :					R\$ 564.963,35
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
42250	CANTEIRO DE OBRA				
	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	un	1,000	R\$ 385.430,71	R\$ 385.430,71
Total do Grupo :					R\$ 385.430,71
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100007	MOBILIZAÇÃO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	R\$ 215.075,79	R\$ 215.075,79
Total do Grupo :					R\$ 215.075,79
Total do Orçamento :					R\$ 22.411.623,38
Discriminação	Custo	Preço	Preço/Km		
REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 CM)	R\$ 2.802.587,65	R\$ 3.059.149,19	R\$ 28.835,41		
REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 CM)	R\$ 1.630.035,83	R\$ 1.815.679,98	R\$ 17.114,52		



Descrição: Reabilitação Funcional na GO-118
Trecho: Entr. BR-010(A)(Div.DF/GO) – Entr. GO-236
Extensão : 106,09 km
BDI : 20,48%
Data Base : GOINFRA - março de 2023 - s/ desoneração T-199

ORÇAMENTO SINTÉTICO - LOTE 07

MICRO REVESTIMENTO	R\$ 13.967.639,50	R\$ 14.823.126,28	R\$ 139.722,18
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 1.285.161,05	R\$ 1.548.198,08	R\$ 14.593,25
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 564.963,35	R\$ 564.963,35	R\$ 5.325,32
CANTEIRO DE OBRA	R\$ 385.430,71	R\$ 385.430,71	R\$ 3.633,05
MOBILIZAÇÃO	R\$ 215.075,79	R\$ 215.075,79	R\$ 2.027,29
Total Geral	R\$ 20.850.893,88	R\$ 22.411.623,38	R\$ 211.251,02

Importa o presente orçamento no valor total de **R\$ 22.411.623,38 (vinte e dois milhões quatrocentos e onze mil seiscentos e vinte e três reais e trinta e oito centavos)**, incluída a parcela do BDI.

Goiânia/GO, 28 de junho 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
www.insttale.com.br

0021



COMPOSIÇÃO DO BDI

(Subitem 05.01.03)

0022



ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Concorrência n.º 013/2023 - GOINFRA



Objeto: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reabilitação funcional na GO-118, Lote 03, Extensão: 179,96km; Lote 04, Extensão: 55,43km; e Lote 07, extensão: 106,09km

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 - L)) - 1		
BDI c/Impostos(%)		11,79%

Goiânia/GO, 28 de junho 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

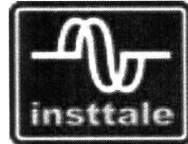
CPF 023.417.034-45

igor@insttale.com.br



ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Concorrência n.º 013/2023 - GOINFRA



Objeto: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reabilitação funcional na GO-118, Lote 03, Extensão: 179,96km; Lote 04, Extensão: 55,43km; e Lote 07, extensão: 106,09km

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, 28 de junho 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

0024



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

-

GERAL

Descrição: Reabilitação Funcional na GO-118

BDI : 20,48%

Data Base : GOINFRA - março de 2023 - s/ desoneração T-199

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Atividades	Valor da Etapa - R\$	Mês				
		1.º Mês	2.º Mês	3.º Mês	4.º Mês	5.º Mês
Reabilitação Funcional da GO-118 - Lote 03 (179,96 km)	R\$ 47.144.898,32	18,92%	41,29%	39,79%		
		R\$ 8.919.814,76	R\$ 19.466.128,52	R\$ 18.758.955,04		
			19,61%	40,46%	39,93%	
Reabilitação Funcional da GO-118 - Lote 04 (55,43 km)	R\$ 13.132.260,95				R\$ 5.243.711,80	
			R\$ 2.575.236,37	R\$ 5.313.312,78	41,17%	41,18%
				17,65%		
Reabilitação Funcional da GO-118 - Lote 07 (106,09 km)	R\$ 22.411.623,38			R\$ 3.955.651,53	R\$ 9.226.865,35	R\$ 9.229.106,51
					R\$ 14.470.577,14	R\$ 9.229.106,51
					17,50%	11,16%
Parcial (R\$)	R\$ 82.688.782,65	R\$ 8.919.814,76	R\$ 22.041.364,89	R\$ 28.027.919,35	R\$ 73.459.676,14	R\$ 82.688.782,65
		10,79%	26,66%	33,90%	88,84%	100,00%
Percentual Parcial (%)	100,00%					
Acumulado (R\$)	R\$ 82.688.782,65	R\$ 8.919.814,76	R\$ 30.961.179,65	R\$ 58.989.099,00		
Percentual Acumulado (%)	100,00%	10,79%	37,44%	71,34%		

Goiânia/GO, 28 de junho de 2023

[Assinatura]

INSTTAL ENGINEHARIA 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

0025

0026



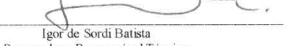
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

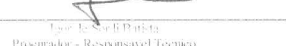
-

LOTE 03

(Subitem 05.01.05)

ESTADO DE GOIÁS									
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes									
Concorrência n.º 013/2023 - GOINFRA - Lote 03									
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
Licitante: Instale 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)		Utilização		Custo Operacional		Custo			
Descrição	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva
CARREGADORA 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)		Leis Sociais		Quantidade		Salário Base		Custo	
Descrição									
ENCARGADO DE SERVIÇO		0,00	1,000000	22,2700		22,2700			
AJUDANTE		0,00	2,900000	14,1000		28,2000			
EP		0,00	1,120000	50,4700		0,5400			
ALIMENTAÇÃO		0,00	9,500000	50,4700		0,5400			
TRANSP. DE PESSOAL		0,00	4,790000	50,4700		2,4100			
TOTAL						58,2800			
(C) Produção da Equipe 95.1000 m3 / H						Custo Horário Total (A + B)			
						555,9440			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						5,8459			
Materiais (E)		Unidade		Custo		Consumo		Custo	
Descrição									
(E) TOTAL						0,0000			
Transporte (F)		DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)		Custo	
Descrição									
(F) TOTAL						0,0000			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						5,8459			
Bonificação: 20,48 %						1,1972			
Preço Unitário Total						7,0431			
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03									
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
Licitante: Instale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00									
Código: 40430		Serviço: TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=6)				Unidade: m3km			
Especificação:									
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo			
Descrição	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	236,7300	57,9800	296,7300			
(A) TOTAL						296,7300			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade		Salário Base		Custo	
Descrição									
TOTAL						0,0000			
(C) Produção da Equipe 135.0000 m3km / H						Custo Horário Total (A + B)			
						296,7300			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						2,1984			
Materiais (E)		Unidade		Custo		Consumo		Custo	
Descrição									
(E) TOTAL						0,0000			
Transporte (F)		DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)		Custo	
Descrição									
(F) TOTAL						0,0000			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						2,1984			
Bonificação: 20,48 %						0,4502			
Preço Unitário Total						2,6486			
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03									
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
Licitante: Instale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00									
Código: 40385		Serviço: PINTURA DE LACIÇÃO				Unidade: m2			
Especificação:									
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo			
Descrição	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,470000	0,530000	124,8200	30,0700	74,6025			
VASSOURA MECÂNICA REBOÇÁVEL	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)		Leis Sociais		Quantidade		Salário Base		Custo	
Descrição									
ENCARGADO DE SERVIÇO		0,00	1,000000	22,2700		22,2700			
AJUDANTE		0,00	6,900000	34,1000		68,6000			
EP		0,00	1,120000	106,6700		1,1900			
ALIMENTAÇÃO		0,00	9,600000	106,6700		10,2500			
TRANSP. DE PESSOAL		0,00	4,790000	106,6700		5,1100			
TOTAL						123,4200			
(C) Produção da Equipe 1.525.0000 m2 / H						Custo Horário Total (A + B)			
						492,8389			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,3232			
Materiais (E)		Unidade		Custo		Consumo		Custo	
Descrição									
(E) TOTAL						0,0000			
Transporte (F)		DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)		Custo	
Descrição									
(F) TOTAL						0,0000			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,3232			
Bonificação: 20,48 %						0,0662			
Preço Unitário Total						0,3894			
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03									
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
Licitante: Instale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00									
Código: 40510		Serviço: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C				Unidade: T			
Especificação:									
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo			
Descrição	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva
(A) TOTAL						0,0000			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade		Salário Base		Custo	
Descrição									
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)		Unidade		Custo		Consumo		Custo	
Descrição									
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C		t	2,533,720	1,000000	2,533,720				
(E) TOTAL						2,533,7200			
Transporte (F)		DMT (T)		DMT (P)		DMT (Tot)		Custo	
Descrição									
(F) TOTAL						0,0000			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						2,533,7200			
Bonificação: 11,77 %						298,2188			
Preço Unitário Total						2,831,9388			
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40435 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=90,40) Unidade: TKM Especificação:

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	1,000000	1,000000	0,000000	242,0000	49,1100	242,0000	
(A) TOTAL						242,0000	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttate 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)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CARREGADERA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,510000	0,490000	187,1500	157,0500	274,4010	
TRATOR DE PNEUS A GRICOLA - 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 COMPACT. PNEUS AUTOPROP. 21 T	1,000000	0,560000	0,440000	224,7100	94,1500	167,2630	
VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL	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 TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,190000	0,810000	223,1100	97,5900	148,6810	
AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/ CALDEIRA	1,000000	1,000000	0,000000	51,2600	30,7400	51,2600	
(A) TOTAL							
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
ENCARGADO DE SERVIÇO	0,00	2,000000	22,2700	44,5400			
SERVENTE	0,00	12,000000	12,3800	245,5600			
EPF	0,00	1,120000	330,1200	3,6900			
ALIMENTAÇÃO	0,00	5,600000	330,1200	31,6800			
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	330,1200	15,29100			
TOTAL							
(C) Produção da Equipe 31.7400 m3 / H						Custo Horário Total (A + B) 1.267,7414	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						53,4875	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
FILLER	KG	0,2200	60,000000	13,2000			
ÓLEO COMBUSTÍVEL B/F (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	KG	9,9500	24,000000	94,6000			
AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	110,1400	0,240000	2,6436			
BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	75,0000	1,632000	122,4000			
(E) TOTAL							
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttate 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)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
VIBROCAÇADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS	1,000000	0,430000	0,570000	283,5700	103,8500	191,4010	
USINA DE ASFALTO A QUENTE DMC-2 - 40/60 T/H	1,000000	1,000000	0,000000	238,5530	135,5600	238,5530	
(A) TOTAL						1.316,4142	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
TOTAL						381,2800	
(C) Produção da Equipe 31.7400 m3 / H						Custo Horário Total (A + B) 1.697,6942	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						53,4875	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						256,8816	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							310,3691
Bonificação: 20,48 %							63,5636
Preço Unitário Total:							373,9327

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=82,20) Unidade: m3km Especificação:

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	296,7900	57,3800	296,7900	
(A) TOTAL						296,7900	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
TOTAL						0,0000	
(C) Produção da Equipe 358,0000 m3km / H						Custo Horário Total (A + B) 296,7900	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,8290	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,8290
Bonificação: 20,48 %							0,1696
Preço Unitário Total:							0,9986

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=178) Unidade: m³km Especificação:

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Descrição	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	296,7900	57,9000	296,7900	
(A) TOTAL						296,7900	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Descrição							
TOTAL						0,0000	
(C) Produção da Equipe 358.0000 m³km / H						Custo Horário Total (A + B)	296,7900
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,8290	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Descrição							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Descrição							
(F) TOTAL						0,0000	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,8290	
Bonificação: 20,48 %						0,1698	
Preço Unitário Total						0,9988	
Assinatura 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40450 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=269) Unidade: TKM Especificação:

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Descrição	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
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)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Descrição							
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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Descrição							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Descrição							
(F) TOTAL						0,0000	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,5392	
Bonificação: 20,48 %						0,1104	
Preço Unitário Total						0,6496	
Assinatura 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40530 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=439) Unidade: t Especificação:

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Descrição	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL						0,0000	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Descrição							
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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Descrição							
Transporte de material betuminoso -	t	233,7000	1,000000	233,7000			
(E) TOTAL						233,7000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Descrição							
(F) TOTAL						0,0000	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						233,7000	
Bonificação: 11,77 %						27,5065	
Preço Unitário Total						261,2065	
Assinatura 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

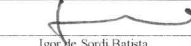
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40440 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=90,40) Unidade: TKM Especificação:

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Descrição	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	296,7900	57,9000	296,7900	
(A) TOTAL						296,7900	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Descrição							
TOTAL						0,0000	
(C) Produção da Equipe 282.0000 TKM / H						Custo Horário Total (A + B)	296,7900
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						1,0524	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Descrição							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Descrição							
(F) TOTAL						0,0000	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						1,0524	
Bonificação: 20,48 %						0,2155	
Preço Unitário Total						1,2679	
Assinatura 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código: 40525		Serviço: FORNECIMENTO DE CAP-50/70			Unidade: T Especificação:	
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Descrição	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						0,0000
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo
Descrição						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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Descrição						
FORNECIMENTO DE CAP-50/70		T	3,623,600	1,000000	3,623,600	
(E) TOTAL						3,623,6000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Descrição						Unitário
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						3,623,6000
Bonificação: 11,77 %						426,4977
Preço Unitário Total:						4,050,0977
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código: 40425		Serviço: REBOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)			Unidade: m3 Especificação:	
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Descrição	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	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)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo
Descrição						Horário
ENCARGADO DE SERVIÇO		0,00	1,000000	22,2700		22,2700
AJUDANTE		0,00	2,000000	14,1000		28,2000
EP		0,00	1,120000	50,4700		0,5600
ALIMENTAÇÃO		0,00	9,600000	50,4700		4,2400
TRANSP. DE PESSOAL		0,00	4,790000	50,4700		2,4100
TOTAL						58,2800
(C) Produção da Equipe 95,0000 m3/H						Custo Horário Total (A + B) 555,9440
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						5,8459
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Descrição						
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Descrição						Unitário
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						5,8459
Bonificação: 20,48 %						1,1972
Preço Unitário Total:						7,0431
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código: 40430		Serviço: TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=5)			Unidade: m3km Especificação:	
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Descrição	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,300000	296,7900	57,9600	296,7900
(A) TOTAL						296,7900
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo
Descrição						Horário
TOTAL						0,0000
(C) Produção da Equipe 135,0000 m3km/H						Custo Horário Total (A + B) 296,7900
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						2,1984
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Descrição						
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Descrição						Unitário
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						2,1984
Bonificação: 20,48 %						0,4502
Preço Unitário Total:						2,6486
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código: 40375		Serviço: ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA			Unidade: m3 Especificação:	
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Descrição	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,420000	0,580000	239,3700	84,9300	149,7940
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,300000	0,700000	124,8200	30,0700	64,1800
ROLO PE DE CARREIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	182,7100	66,8100	182,7100
GRADE DE DISCO - 24X24	1,000000	0,360000	0,640000	4,0900	2,6300	3,1550
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	136,2472
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,000000	0,220000	0,780000	418,6200	70,0000	151,1404
(A) TOTAL						809,2540
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo
Descrição						Horário
ENCARGADO DE SERVIÇO		0,00	0,500000	22,2700		11,1350
AJUDANTE		0,00	1,000000	14,1000		28,2000
GREDEISTA		0,00	1,000000	18,7100		18,7100
EP		0,00	1,120000	114,4400		1,2600
ALIMENTAÇÃO		0,00	9,600000	114,4400		10,7800
TRANSP. DE PESSOAL		0,00	4,790000	114,4400		6,4800
TOTAL						132,1850
(C) Produção da Equipe 102,5000 m3/H						Custo Horário Total (A + B) 941,4390
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						9,1848
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Descrição						
CIMENTO PORTLAND C.P. 320		KG	0,5900	61,890000	36,5151	
(E) TOTAL						36,5151
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Descrição						Unitário
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						45,8999
Bonificação: 20,48 %						9,3593
Preço Unitário Total:						55,0592
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttate 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)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
ESCAVADORA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	279,6600	114,4700	279,6600		
(A) TOTAL						279,6600		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação								
ENCARGADO 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 135,0000 m³ / H						Custo Horário Total (A + B) 325,0850		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						2,4080		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO		M3	5,0000	1,000000	5,0000			
(E) TOTAL						5,0000		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,0000
Custo Unitário Total (D) + (E) + (F)						7,4080		
Bonificação: 20,48 %						1,5172		
Preço Unitário Total						8,9252		

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
TRATOR ESTERAS 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)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação								
ENCARGADO 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 940,0000 m² / H						Custo Horário Total (A + B) 271,0750		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,2884		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
(E) TOTAL						0,0000		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,0000
Custo Unitário Total (D) + (E) + (F)						0,2884		
Bonificação: 20,48 %						0,0591		
Preço Unitário Total						0,3475		

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
TRATOR ESTERAS 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)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação								
ENCARGADO 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 1.060.0000 m² / H						Custo Horário Total (A + B) 271,0750		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,2557		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
(E) TOTAL						0,0000		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,0000
Custo Unitário Total (D) + (E) + (F)						0,2557		
Bonificação: 20,48 %						0,0524		
Preço Unitário Total						0,3081		

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttate 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)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	236,7300	57,8600	236,7300		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,000500	1,000000	0,000000	239,3700	84,3300	5,9843		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,000500	1,000000	0,000000	305,5700	50,6200	7,6393		
(A) TOTAL						310,4136		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação								
(B) TOTAL						0,0000		
(C) Produção da Equipe 160.7000 m3km / H						Custo Horário Total (A + B) 310,4136		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						1,9316		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
(E) TOTAL						0,0000		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,0000
Custo Unitário Total (D) + (E) + (F)						1,9316		
Bonificação: 20,48 %						0,3956		
Preço Unitário Total						2,3272		

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40450 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER Unidade: THM
Especificação: (DT=269)

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Descrição	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	253,4400	48,1600	253,4400	
(A) TOTAL						253,4400	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Descrição							
TOTAL						0,0000	
(C) Produção da Equipe 470,0000 THM / H						253,4400	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,5392	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Descrição							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Descrição							
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40448 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER Unidade: tkm
Especificação: (DT=90,40)

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Descrição	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	253,4400	48,1600	253,4400	
(A) TOTAL						253,4400	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Descrição							
AJUDANTE	0,00	2,000000	14,1000	28,2000	28,2000		
EP	0,00	1,120000	28,2000	0,1100	0,1100		
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	28,2000	2,7000	2,7000		
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	28,2000	1,3500	1,3500		
TOTAL						32,5600	
(C) Produção da Equipe 281,0000 tkm / H						286,0000	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						1,0178	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Descrição							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Descrição							
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							1,0178
Bonificação: 20,48 %							0,2084
Preço Unitário Total							1,2262

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40380 Serviço: IMPRIMAÇÃO Unidade: m2
Especificação:

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Descrição	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,470000	0,530000	124,9000	30,9700	74,9025	
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,050000	0,000000	305,5700	50,4200	15,2765	
VAZOURO MECÂNICA REBOCAVEL	1,000000	0,470000	0,530000	10,3000	5,1500	8,1164	
TANQUE EST. A 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	49,1100	242,0000	
(A) TOTAL						384,6974	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Descrição							
ENCARGO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	22,2700	22,2700			
AJUDANTE	0,00	6,000000	14,1000	84,6000			
EP	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 1.535,0000 m2 / H						508,1174	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,3310	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Descrição							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Descrição							
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,3310
Bonificação: 20,48 %							0,0678
Preço Unitário Total							0,3988

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Descrição	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL						0,0000	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Descrição							
TOTAL						0,0000	
(C) Produção da Equipe 1.0000 t / H						0,0000	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,0000	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Descrição							
FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	5	3.600,100	1,000000	3.600,100			
(E) TOTAL						3.600,1000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Descrição							
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							3.600,1000
Bonificação: 11,77 %							403,7318
Preço Unitário Total							4.023,8318

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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	5,1800	8,1164
TANQUE EST. A 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)	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
EP	0,00	1,120000	106,8700	1,1900
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,400000	106,8700	10,0500
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	106,8700	5,1100
TOTAL				123,4200
(C) Produção da Equipe 1.525.0000 m2 / H				Custo Horário Total (A + B) 492,8389
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,3232

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

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						
0,0000						
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,3232
Bonificação: 20,48 %						0,0662
Preço Unitário Total:						0,3894

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40810 Serviço: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C Unidade: T
Especificação:

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

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) 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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	t	2.533,720	1,000000	2.533,720
(E) TOTAL				2.533,7200

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						
0,0000						
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						2.533,7200
Bonificação: 11,77 %						298,2188
Preço Unitário Total:						2.831,9388

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40435 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=90,40) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) 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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
(E) TOTAL				
0,0000				

Transporte (F)	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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

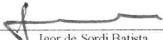
Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CARREGADORA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,510000	0,490000	387,1500	157,0500	274,4010
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,290000	0,710000	124,8200	30,0700	49,0200
GRUPO GERADOR 150 KVA	1,000000	1,000000	0,000000	141,9300	5,2800	143,9300
ROLO COMPACT. 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	5,1800	7,0040
TANQUE EST. A ASFALTO (30.000L)	1,000000	1,000000	0,000000	44,7000	27,5100	44,7000
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,390000	0,610000	229,1100	97,5900	149,9808
AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,000000	1,000000	0,000000	51,2600	30,7600	51,2600
(A) TOTAL						1.267,7414

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	22,2700	22,2700
SERVENTE	0,00	22,000000	12,9800	285,5600
EP	0,00	1,120000	106,8700	1,1900
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,400000	106,8700	10,0500
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	106,8700	5,1100
TOTAL				318,0800
(C) Produção da Equipe 31,7400 m3 / H				Custo Horário Total (A + B) 1.267,7414
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				53,4875

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
FILLER	m3	0,1200	60,000000	13,2000
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	m3	0,9500	24,000000	22,8000
AREIA - COMERCIAL (AC)	m3	110,3400	0,240000	26,4816
BRITA - COMERCIAL (BC)	m3	175,0000	1,680000	132,4800
(E) TOTAL				172,9616

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						
0,0000						
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						53,4875
Bonificação: 20,48 %						64,4000
Preço Unitário Total:						117,8875

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Insstale 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)						
Decriminação	Qtdte	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
VEREDA CABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTRIBAS	1,000000	0,490000	0,510000	283,5700	102,6500	191,4028
USINA DE ASFALTO A QUENTE: DMC-2 - 40/60 TH	1,000000	1,000000	0,000000	238,5500	135,5000	238,5500
(A) TOTAL						1.316,4142
Mão de Obra (B)						
Decriminação		Lei Social	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
TOTAL						381,2800
(C) Produção da Equipe 31,7400 m³ / H		Custo Horário Total (A) + (B)				1.697,6942
(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) =						53,4875
Materiais (E)						
Decriminação		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(E) TOTAL						256,8816
Transporte (F)						
Decriminação	DMT (T)	DMT (F)	DMT (T+F)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						310,3691
Bonificação: 20,48 %						63,5636
Preço Unitário Total:						373,9327
 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° 013/2023 - GOINFRA - Lote 03						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código: 40525		Serviço: FORNECIMENTO DE CAP-50/70			Unidade: T Especificação:	
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Qtd	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,0000
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação						
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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
FORNECIMENTO DE CAP-50/70		t	3.623,8000	1,0000000	3.623,8000	
(E) TOTAL						3.623,8000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						Custo Unitário
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						3.623,8000
Bonificação: 11,77 %						428,4977
Preço Unitário Total:						4.050,0977
 _____ 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

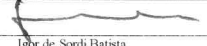
Código: 40455		Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=82.20)			Unidade: m3 km		
Especificação:							
Equipamentos (A)		Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,000000	1,000000	0,000000	236,7900	57,9600	236,7900
(A) TOTAL							296,7900
Mão de Obra (B)				Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação							
TOTAL							0,0000
(C) Produção da Equipe: 358,0000 m3km / H					Custo Horário Total (A + B)		296,7900
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,8299
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(E) TOTAL							0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,8299
Bonificação: 20,48 %							0,1669
Preço Unitário Total:							0,9968

Carla L. S. e J. D. Silva

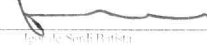
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS) Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes Concorrência n.º 013/2023 - GOINFRA - Lote 03							
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Licitante: Instale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00							
Código: 00450		Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=269)			Unidade: TKM		
Especificação:							
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CAMINHÃO CARROCEIRA MADEIRA - 15 T		1,000000	1,000000	0,000000	253,4400	46,1600	253,4400
(A) TOTAL							253,4400
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
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) =							0,5390
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (T+P)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,5390
Bonificação: 20,48 %							0,1100
Preço Unitário Total:							0,6490
_____ Prossimador - Responsável Técnico Engenheiro Civil RNP 180657413-6 Crea/PE							

ESTADO DE GOIÁS Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes Concorrência n.º 013/2023 - GOINFRA - Lote 03						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código: 40455		Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=178)			Unidade: m³km	
Especificação:						
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	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)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação						Horário
TOTAL						0,0000
(C) Produção da Equipe: 358,0000 m³km / H						Custo Horário Total (A + B) 296.7900
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,8290
Materiais (E)		Unidade		Custo	Consumo	Custo
Discriminação						Unitário
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)		DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo
Discriminação						Unitário
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,8290
Bonificação: 20,48 %						0,1688
Preço Unitário Total:						0,9988
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código: 40440		Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=90,40)			Unidade: TQM	
Especificação:						
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	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)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação						Horário
TOTAL						0,0000
(C) Produção da Equipe: 282,0000 TQM / H						Custo Horário Total (A + B) 296.7900
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						1,0524
Materiais (E)		Unidade		Custo	Consumo	Custo
Discriminação						Unitário
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)		DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo
Discriminação						Unitário
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						1,0524
Bonificação: 20,48 %						0,2155
Preço Unitário Total:						1,2679
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código: 40530		Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=439)			Unidade: t	
Especificação:						
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						0,0000
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação						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)		Unidade		Custo	Consumo	Custo
Discriminação						Unitário
Transporte de material betuminoso -		t	233,7000	1,000000		233,7000
(E) TOTAL						233,7000
Transporte (F)		DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo
Discriminação						Unitário
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						233,7000
Bonificação: 11,77 %						27,5065
Preço Unitário Total:						261,2065
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código: 40611		Serviço: MICROREVESTIMENTO À FRO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)			Unidade: m2	
Especificação:						
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	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	98,0300
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,300000	0,700000	305,5700	50,6200	127,1050
CARREGADORA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	1,000000	0,990000	0,010000	234,6600	80,0600	93,9740
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	0,300000	0,700000	253,4400	46,1800	109,7550
VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL	1,000000	0,720000	0,280000	10,3900	6,1800	9,1444
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	2,000000	1,000000	0,000000	44,7000	27,5100	89,4000
EQUIP. DIST. DE L.A. RUPT. CONTR. ACOPLADO A CAVALO	1,000000	1,000000	0,000000	200,0000	120,8500	200,9900
(A) TOTAL						748,4487
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação						Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,00	1,000000	22,2700		22,2700
AJUDANTE		0,00	4,000000	14,1000		56,4000
ERI		0,00	1,120000	78,6700		89,8900
ALIMENTAÇÃO		0,00	0,400000	78,6700		7,5500
TRANSP. DE PESSOAL		0,00	1,790000	78,6700		82,7600
TOTAL						90,8600
(C) Produção da Equipe: 1.950.0000 m2 / H						Custo Horário Total (A + B) 839,3087
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,4304
Materiais (E)		Unidade		Custo	Consumo	Custo
Discriminação						Unitário
PENEIRAMENTO		M3	7,3475	0,006000		0,0561
CIMENTO PORTLAND C.P. 320		M3	0,5900	0,180000		0,1042
BRTA - COMERCIAL (BC)		M3	75,0000	0,006000		0,6000
(E) TOTAL						0,7626
Transporte (F)		DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo
Discriminação						Unitário
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						1,1930
Bonificação: 20,48 %						0,2443
Preço Unitário Total:						1,4373
 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° 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40445 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (DT=90,40) Unidade: m3km
Especificação:

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	296,7900	57,9500	296,7900	
(A) TOTAL						296,7900	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(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° 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=178) Unidade: m3km
Especificação:

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	296,7900	57,9500	296,7900	
(A) TOTAL						296,7900	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
TOTAL						0,0000	
(C) Produção da Equipe 358,0000 m3km / H						Custo Horário Total (A + B) 296,7900	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,8290	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,8290	
Bonificação: 20,48 %						0,1698	
Preço Unitário Total:						0,9988	
 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° 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40450 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=269) Unidade: TKM
Especificação:

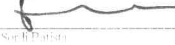
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	253,4400	49,1500	253,4400	
(A) TOTAL						253,4400	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(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° 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40449 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=90,40) Unidade: tkm
Especificação:

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	253,4400	49,1500	253,4400	
(A) TOTAL						253,4400	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
AJUDANTE EP	0,00	0,000000	14,1000	28,2000	0,3300		
ALIMENTAÇÃO	0,00	0,000000	28,2000	28,2000	2,7000		
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	0,000000	28,2000	28,2000	1,3500		
TOTAL						32,5600	
(C) Produção da Equipe 281,0000 tkm / H						Custo Horário Total (A + B) 286,0000	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						1,0178	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						1,0178	
Bonificação: 20,48 %						0,2084	
Preço Unitário Total:						1,2262	
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40435 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO Unidade: TKM
Especificação: (DT=90,40)

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	1,000000	1,000000	0,000000	242,0000	46,1100	242,0000
(A) TOTAL						242,0000
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40530 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Unidade: t
Especificação:

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
(A) TOTAL						0,0000
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
Transporte de material betuminoso -		t	233,7000	1,000000		233,7000
(E) TOTAL						233,7000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						233,7000
Bonificação: 11,77 %						27,5085
Preço Unitário Total:						261,2085

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
(A) TOTAL						0,0000
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO		t	3,785,000	1,000000		3,785,000
(E) TOTAL						3,785,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						3,785,0000
Bonificação: 11,77 %						445,4945
Preço Unitário Total:						4,230,4945

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Instale 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)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
MAQUINA 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)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
ENCARGADO DE SERVIÇO		0,00	1,000000	22,2700		22,2700
AJUDANTE		0,00	10,000000	14,1000		141,0000
EPI		0,00	1,120000	153,2700		1,8200
ALIMENTAÇÃO		0,00	5,600000	163,2700		15,6700
TRANSP. DE PESSOAL		0,00	5,790000	163,2700		7,8200
FERRAMENTAS MANUAIS		0,00	5,000000	163,2700		8,1600
TOTAL						196,7400
(C) Produção da Equipe 377,0000 m2/H						Custo Horário Total (A + B) 509,3100
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						1,3510
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
MICROESFERAS DROP-ON		KG	6,5000	0,470000		3,9950
SOLVENTE		L	23,0000	0,030000		0,6900
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO		L	24,8200	0,000000		0,0223
TINTA PARA SINALIZAÇÃO 2 ANOS		L	42,0000	0,000000		0,0000
(E) TOTAL						29,3673
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						31,2583
Bonificação: 20,48 %						6,4017
Preço Unitário Total:						37,6600

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03																																																																																																																																																																																																																																																																						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS																																																																																																																																																																																																																																																																						
Licitante: Instale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00																																																																																																																																																																																																																																																																						
Código: 42150		Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2			Unidade: UN																																																																																																																																																																																																																																																																	
Especificação:																																																																																																																																																																																																																																																																						
<table><tr><th rowspan="2">Equipamentos (A)</th><th rowspan="2">Qtd</th><th colspan="2">Utilização</th><th colspan="2">Custo Operacional</th><th rowspan="2">Custo Horário</th></tr><tr><th>Produtiva</th><th>Improdutiva</th><th>Produtivo</th><th>Improdutivo</th></tr><tr><td>Veículos Leves (incluindo combustível) - Adm Local</td><td>1,000000</td><td>62,500000</td><td>0,300000</td><td>2,997,250</td><td>0,0000</td><td>167,328,7</td></tr><tr><td>Equipamentos de Laboratório de Solos</td><td>1,000000</td><td>10,000000</td><td>0,300000</td><td>4,557,090</td><td>0,0000</td><td>45,570,90</td></tr><tr><td>Equipamentos de Laboratório de Betume</td><td>1,000000</td><td>10,000000</td><td>0,300000</td><td>5,762,330</td><td>0,0000</td><td>57,622,30</td></tr><tr><td>Equipamentos de Laboratório de Concreto</td><td>1,000000</td><td>10,000000</td><td>0,300000</td><td>4,137,070</td><td>0,0000</td><td>41,370,70</td></tr><tr><td>Instrumental de Topografia</td><td>1,000000</td><td>10,000000</td><td>0,300000</td><td>3,019,430</td><td>0,0000</td><td>30,194,30</td></tr><tr><td colspan="7">(A) TOTAL</td></tr><tr><td colspan="7">Mão de Obra (B)</td></tr><tr><td colspan="2">Discriminação</td><td>Leis Sociais</td><td>Quantidade</td><td>Salário Base</td><td colspan="2">Custo Horário</td></tr><tr><td colspan="2">Coordenador / Gestor de Contrato</td><td>0,00</td><td>2,500000</td><td>27,249,58</td><td colspan="2">68,123,95</td></tr><tr><td colspan="2">Engenheiro Pleno / Gestor de Contrato</td><td>0,00</td><td>10,000000</td><td>20,455,82</td><td colspan="2">206,558,2</td></tr><tr><td colspan="2">Topógrafo</td><td>0,00</td><td>10,000000</td><td>5,583,800</td><td colspan="2">55,838,00</td></tr><tr><td colspan="2">Auxiliar de Topografia</td><td>0,00</td><td>20,000000</td><td>2,186,310</td><td colspan="2">43,726,20</td></tr><tr><td colspan="2">Laboratorista de Solos</td><td>0,00</td><td>10,000000</td><td>5,583,800</td><td colspan="2">55,838,00</td></tr><tr><td colspan="2">Laboratorista de Betumes e Concretos</td><td>0,00</td><td>10,000000</td><td>5,583,800</td><td colspan="2">55,838,00</td></tr><tr><td colspan="2">Auxiliar de Laboratorista</td><td>0,00</td><td>40,000000</td><td>2,186,310</td><td colspan="2">131,176,6</td></tr><tr><td colspan="2">Técnico de Segurança do Trabalho</td><td>0,00</td><td>10,000000</td><td>4,480,970</td><td colspan="2">44,809,70</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL</td></tr><tr><td colspan="4">(C) Produção da Equipe 1,1126 UN/H</td><td colspan="3">Custo Horário Total (A + B) 1.023.997,50</td></tr><tr><td colspan="4">(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =</td><td colspan="3">1.917.523,00</td></tr><tr><td colspan="7">Materiais (E)</td></tr><tr><td colspan="2">Discriminação</td><td>Unidade</td><td>Custo</td><td>Consumo</td><td colspan="2">Custo Unitário</td></tr><tr><td colspan="2">Material de Expediente / Cópia s / Impressões</td><td>mês</td><td>200,0000</td><td>20,000000</td><td colspan="2">4,000,000</td></tr><tr><td colspan="2">Medicamentos</td><td>mês</td><td>50,0000</td><td>30,000000</td><td colspan="2">1,500,000</td></tr><tr><td colspan="2">POMO (NR-7)</td><td>unidade</td><td>475,0000</td><td>1,000000</td><td colspan="2">475,0000</td></tr><tr><td colspan="2">POR (NR-18)</td><td>unidade</td><td>1,625,000</td><td>1,000000</td><td colspan="2">1,625,000</td></tr><tr><td colspan="2">Exames Admisionais/Demissionais</td><td>unidade</td><td>25,0000</td><td>191,00000</td><td colspan="2">4,775,000</td></tr><tr><td colspan="2">Anotação de Responsabilidade Técnica</td><td>unidade</td><td>254,5000</td><td>9,000000</td><td colspan="2">769,7700</td></tr><tr><td colspan="7">(E) TOTAL</td></tr><tr><td colspan="7">Transporte (F)</td></tr><tr><td colspan="2">Discriminação</td><td>DMT (T)</td><td>DMT (P)</td><td>DMT (Tot)</td><td>Custo</td><td>Consumo</td></tr><tr><td colspan="7">(F) TOTAL</td></tr><tr><td colspan="7">Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)</td></tr><tr><td colspan="7">Bonificação: 20,48 %</td></tr><tr><td colspan="7">Preço Unitário Total:</td></tr><tr><td colspan="7">Igor de Sordi Batista Procurador - Responsável Técnico Engenheiro Civil RNP 180657413-6 Crea/PE</td></tr></table>							Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Veículos Leves (incluindo combustível) - Adm Local	1,000000	62,500000	0,300000	2,997,250	0,0000	167,328,7	Equipamentos de Laboratório de Solos	1,000000	10,000000	0,300000	4,557,090	0,0000	45,570,90	Equipamentos de Laboratório de Betume	1,000000	10,000000	0,300000	5,762,330	0,0000	57,622,30	Equipamentos de Laboratório de Concreto	1,000000	10,000000	0,300000	4,137,070	0,0000	41,370,70	Instrumental de Topografia	1,000000	10,000000	0,300000	3,019,430	0,0000	30,194,30	(A) TOTAL							Mão de Obra (B)							Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		Coordenador / Gestor de Contrato		0,00	2,500000	27,249,58	68,123,95		Engenheiro Pleno / Gestor de Contrato		0,00	10,000000	20,455,82	206,558,2		Topógrafo		0,00	10,000000	5,583,800	55,838,00		Auxiliar de Topografia		0,00	20,000000	2,186,310	43,726,20		Laboratorista de Solos		0,00	10,000000	5,583,800	55,838,00		Laboratorista de Betumes e Concretos		0,00	10,000000	5,583,800	55,838,00		Auxiliar de Laboratorista		0,00	40,000000	2,186,310	131,176,6		Técnico de Segurança do Trabalho		0,00	10,000000	4,480,970	44,809,70		TOTAL							(C) Produção da Equipe 1,1126 UN/H				Custo Horário Total (A + B) 1.023.997,50			(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1.917.523,00			Materiais (E)							Discriminação		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		Material de Expediente / Cópia s / Impressões		mês	200,0000	20,000000	4,000,000		Medicamentos		mês	50,0000	30,000000	1,500,000		POMO (NR-7)		unidade	475,0000	1,000000	475,0000		POR (NR-18)		unidade	1,625,000	1,000000	1,625,000		Exames Admisionais/Demissionais		unidade	25,0000	191,00000	4,775,000		Anotação de Responsabilidade Técnica		unidade	254,5000	9,000000	769,7700		(E) TOTAL							Transporte (F)							Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	(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						
Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário																																																																																																																																																																																																																																																																
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo																																																																																																																																																																																																																																																																	
Veículos Leves (incluindo combustível) - Adm Local	1,000000	62,500000	0,300000	2,997,250	0,0000	167,328,7																																																																																																																																																																																																																																																																
Equipamentos de Laboratório de Solos	1,000000	10,000000	0,300000	4,557,090	0,0000	45,570,90																																																																																																																																																																																																																																																																
Equipamentos de Laboratório de Betume	1,000000	10,000000	0,300000	5,762,330	0,0000	57,622,30																																																																																																																																																																																																																																																																
Equipamentos de Laboratório de Concreto	1,000000	10,000000	0,300000	4,137,070	0,0000	41,370,70																																																																																																																																																																																																																																																																
Instrumental de Topografia	1,000000	10,000000	0,300000	3,019,430	0,0000	30,194,30																																																																																																																																																																																																																																																																
(A) TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																						
Mão de Obra (B)																																																																																																																																																																																																																																																																						
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário																																																																																																																																																																																																																																																																	
Coordenador / Gestor de Contrato		0,00	2,500000	27,249,58	68,123,95																																																																																																																																																																																																																																																																	
Engenheiro Pleno / Gestor de Contrato		0,00	10,000000	20,455,82	206,558,2																																																																																																																																																																																																																																																																	
Topógrafo		0,00	10,000000	5,583,800	55,838,00																																																																																																																																																																																																																																																																	
Auxiliar de Topografia		0,00	20,000000	2,186,310	43,726,20																																																																																																																																																																																																																																																																	
Laboratorista de Solos		0,00	10,000000	5,583,800	55,838,00																																																																																																																																																																																																																																																																	
Laboratorista de Betumes e Concretos		0,00	10,000000	5,583,800	55,838,00																																																																																																																																																																																																																																																																	
Auxiliar de Laboratorista		0,00	40,000000	2,186,310	131,176,6																																																																																																																																																																																																																																																																	
Técnico de Segurança do Trabalho		0,00	10,000000	4,480,970	44,809,70																																																																																																																																																																																																																																																																	
TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																						
(C) Produção da Equipe 1,1126 UN/H				Custo Horário Total (A + B) 1.023.997,50																																																																																																																																																																																																																																																																		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1.917.523,00																																																																																																																																																																																																																																																																		
Materiais (E)																																																																																																																																																																																																																																																																						
Discriminação		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário																																																																																																																																																																																																																																																																	
Material de Expediente / Cópia s / Impressões		mês	200,0000	20,000000	4,000,000																																																																																																																																																																																																																																																																	
Medicamentos		mês	50,0000	30,000000	1,500,000																																																																																																																																																																																																																																																																	
POMO (NR-7)		unidade	475,0000	1,000000	475,0000																																																																																																																																																																																																																																																																	
POR (NR-18)		unidade	1,625,000	1,000000	1,625,000																																																																																																																																																																																																																																																																	
Exames Admisionais/Demissionais		unidade	25,0000	191,00000	4,775,000																																																																																																																																																																																																																																																																	
Anotação de Responsabilidade Técnica		unidade	254,5000	9,000000	769,7700																																																																																																																																																																																																																																																																	
(E) TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																						
Transporte (F)																																																																																																																																																																																																																																																																						
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo																																																																																																																																																																																																																																																																
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03																																																																																																																																																																																									
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS																																																																																																																																																																																									
Licitante: Instale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00																																																																																																																																																																																									
Código: 42150		Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2			Unidade: UN																																																																																																																																																																																				
(Continuação)																																																																																																																																																																																									
<table><tr><th rowspan="2">Equipamentos (A)</th><th rowspan="2">Qtd</th><th colspan="2">Utilização</th><th colspan="2">Custo Operacional</th><th rowspan="2">Custo Horário</th></tr><tr><th>Produtiva</th><th>Improdutiva</th><th>Produtivo</th><th>Improdutivo</th></tr><tr><td>Caminhão prancha - adm local</td><td>1,000000</td><td>10,000000</td><td>0,000000</td><td>34,318,46</td><td>0,0000</td><td>343,184,6</td></tr><tr><td colspan="7">(A) TOTAL 705.271,450</td></tr><tr><td colspan="7">Mão de Obra (B)</td></tr><tr><td colspan="2">Discriminação</td><td>Leis Sociais</td><td>Quantidade</td><td>Salário Base</td><td colspan="2">Custo Horário</td></tr><tr><td colspan="2">Encarregado Geral</td><td>0,00</td><td>10,000000</td><td>7,325,110</td><td colspan="2">73,251,10</td></tr><tr><td colspan="2">Motorista</td><td>0,00</td><td>30,000000</td><td>3,273,660</td><td colspan="2">96,209,80</td></tr><tr><td colspan="2">Encarregado Administrativo</td><td>0,00</td><td>10,000000</td><td>3,904,110</td><td colspan="2">39,044,10</td></tr><tr><td colspan="2">Auxiliar Administrativo</td><td>0,00</td><td>20,000000</td><td>2,794,660</td><td colspan="2">54,896,80</td></tr><tr><td colspan="2">Almoxarfe / Aportador / Comprador</td><td>0,00</td><td>40,000000</td><td>6,774,770</td><td colspan="2">270,870,8</td></tr><tr><td colspan="2">Receptionista / Telefonista</td><td>0,00</td><td>10,000000</td><td>2,704,840</td><td colspan="2">27,048,40</td></tr><tr><td colspan="2">Vigia</td><td>0,00</td><td>90,000000</td><td>3,263,700</td><td colspan="2">303,733,0</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL 1.428.164,65</td></tr><tr><td colspan="4">(C) Produção da Equipe 1,1126 UN/H</td><td colspan="3">Custo Horário Total (A + B) 2.133.436,10</td></tr><tr><td colspan="4">(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =</td><td colspan="3">1.917.523,00</td></tr><tr><td colspan="7">Materiais (E)</td></tr><tr><td colspan="2">Discriminação</td><td>Unidade</td><td>Custo</td><td>Consumo</td><td colspan="2">Custo Unitário</td></tr><tr><td colspan="7">(E) TOTAL 13.138.7700</td></tr><tr><td colspan="7">Transporte (F)</td></tr><tr><td colspan="2">Discriminação</td><td>DMT (T)</td><td>DMT (P)</td><td>DMT (Tot)</td><td>Custo</td><td>Consumo</td></tr><tr><td colspan="7">(F) TOTAL 0,0000</td></tr><tr><td colspan="7">Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)</td></tr><tr><td colspan="7">Bonificação: 20,48 %</td></tr><tr><td colspan="7">Preço Unitário Total:</td></tr><tr><td colspan="7">Igor de Sordi Batista Procurador - Responsável Técnico Engenheiro Civil RNP 180657413-6 Crea/PE</td></tr></table>							Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Caminhão prancha - adm local	1,000000	10,000000	0,000000	34,318,46	0,0000	343,184,6	(A) TOTAL 705.271,450							Mão de Obra (B)							Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		Encarregado Geral		0,00	10,000000	7,325,110	73,251,10		Motorista		0,00	30,000000	3,273,660	96,209,80		Encarregado Administrativo		0,00	10,000000	3,904,110	39,044,10		Auxiliar Administrativo		0,00	20,000000	2,794,660	54,896,80		Almoxarfe / Aportador / Comprador		0,00	40,000000	6,774,770	270,870,8		Receptionista / Telefonista		0,00	10,000000	2,704,840	27,048,40		Vigia		0,00	90,000000	3,263,700	303,733,0		TOTAL 1.428.164,65							(C) Produção da Equipe 1,1126 UN/H				Custo Horário Total (A + B) 2.133.436,10			(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1.917.523,00			Materiais (E)							Discriminação		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		(E) TOTAL 13.138.7700							Transporte (F)							Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	(F) TOTAL 0,0000							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						
Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário																																																																																																																																																																																			
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo																																																																																																																																																																																				
Caminhão prancha - adm local	1,000000	10,000000	0,000000	34,318,46	0,0000	343,184,6																																																																																																																																																																																			
(A) TOTAL 705.271,450																																																																																																																																																																																									
Mão de Obra (B)																																																																																																																																																																																									
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário																																																																																																																																																																																				
Encarregado Geral		0,00	10,000000	7,325,110	73,251,10																																																																																																																																																																																				
Motorista		0,00	30,000000	3,273,660	96,209,80																																																																																																																																																																																				
Encarregado Administrativo		0,00	10,000000	3,904,110	39,044,10																																																																																																																																																																																				
Auxiliar Administrativo		0,00	20,000000	2,794,660	54,896,80																																																																																																																																																																																				
Almoxarfe / Aportador / Comprador		0,00	40,000000	6,774,770	270,870,8																																																																																																																																																																																				
Receptionista / Telefonista		0,00	10,000000	2,704,840	27,048,40																																																																																																																																																																																				
Vigia		0,00	90,000000	3,263,700	303,733,0																																																																																																																																																																																				
TOTAL 1.428.164,65																																																																																																																																																																																									
(C) Produção da Equipe 1,1126 UN/H				Custo Horário Total (A + B) 2.133.436,10																																																																																																																																																																																					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1.917.523,00																																																																																																																																																																																					
Materiais (E)																																																																																																																																																																																									
Discriminação		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário																																																																																																																																																																																				
(E) TOTAL 13.138.7700																																																																																																																																																																																									
Transporte (F)																																																																																																																																																																																									
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo																																																																																																																																																																																			
(F) TOTAL 0,0000																																																																																																																																																																																									
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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03																																																																																																																																																																																																																																																								
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS																																																																																																																																																																																																																																																								
Licitante: Instale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00																																																																																																																																																																																																																																																								
Código: 42250		Serviço: CANTERO DE OBRA - TIPO C2			Unidade: UN																																																																																																																																																																																																																																																			
Especificação:																																																																																																																																																																																																																																																								
<table><tr><th rowspan="2">Equipamentos (A)</th><th rowspan="2">Qtd</th><th colspan="2">Utilização</th><th colspan="2">Custo Operacional</th><th rowspan="2">Custo Horário</th></tr><tr><th>Produtiva</th><th>Improdutiva</th><th>Produtivo</th><th>Improdutivo</th></tr><tr><td>Caminhão pipa (desvio/caminho de serviço)</td><td>1,000000</td><td>120,000000</td><td>0,000000</td><td>178,1000</td><td>0,0000</td><td>89,182,00</td></tr><tr><td colspan="7">(A) TOTAL</td></tr><tr><td colspan="7">Mão de Obra (B)</td></tr><tr><td colspan="2">Discriminação</td><td>Leis Sociais</td><td>Quantidade</td><td>Salário Base</td><td colspan="2">Custo Horário</td></tr><tr><td colspan="2">Faxineira (alojamento engenheiro / escritório urbano) - mens</td><td>0,00</td><td>4,000000</td><td>3,375,920</td><td colspan="2">9,503,680</td></tr><tr><td colspan="2">Servente para sinalização (desvio)</td><td>0,00</td><td>80,000000</td><td>3,375,920</td><td colspan="2">190,073,6</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL</td></tr><tr><td colspan="4">(C) Produção da Equipe 1,5000 UN/H</td><td colspan="3">Custo Horário Total (A + B)</td></tr><tr><td colspan="4">(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="7">Materiais (E)</td></tr><tr><td colspan="2">Discriminação</td><td>Unidade</td><td>Custo</td><td>Consumo</td><td colspan="2">Custo Unitário</td></tr><tr><td colspan="2">DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM ESCAV, CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ TAMBORE DE 20 L</td><td>m²</td><td>0,5237</td><td>15,000,00</td><td colspan="2">3,355,500</td></tr><tr><td colspan="2">Móvel de Escritório (incluindo equipamentos de informática)</td><td>unidade</td><td>180,4000</td><td>20,000000</td><td colspan="2">2,083,000</td></tr><tr><td colspan="2">Móvel de Alojamento (engenheiros)</td><td>m²</td><td>3,500,000</td><td>5,000000</td><td colspan="2">17,500,000</td></tr><tr><td colspan="2">Banheiros químicos (com lavatório)</td><td>unidade</td><td>700,0000</td><td>10,000000</td><td colspan="2">63,000,000</td></tr><tr><td colspan="2">Tenda 6x6m (refeitório)</td><td>unidade</td><td>900,0000</td><td>12,000000</td><td colspan="2">10,800,000</td></tr><tr><td colspan="2">Mesa com 4 cadeiras (refeitório - tendas)</td><td>m²</td><td>180,0000</td><td>12,000000</td><td colspan="2">1,260,000</td></tr><tr><td colspan="2">Cercas</td><td>m</td><td>14,0000</td><td>500,00000</td><td colspan="2">7,000,000</td></tr><tr><td colspan="2">Fossa séptica</td><td>m</td><td>4,000,000</td><td>3,000000</td><td colspan="2">14,400,000</td></tr><tr><td colspan="2">Sumidouro</td><td>unidade</td><td>2,300,000</td><td>3,000000</td><td colspan="2">6,900,000</td></tr><tr><td colspan="2">Peço artesanal</td><td>unidade</td><td>32,000,000</td><td>1,000000</td><td colspan="2">15,000,000</td></tr><tr><td colspan="2">Placa de obra</td><td>m²</td><td>360,0000</td><td>15,000000</td><td colspan="2">5,400,000</td></tr><tr><td colspan="2">Obelisco de inauguração (com placa)</td><td>unidade</td><td>5,300,000</td><td>2,000000</td><td colspan="2">10,600,000</td></tr><tr><td colspan="2">Materiais de limpeza (alojamento engenheiro/escritório urbano)</td><td>m²</td><td>50,0000</td><td>20,000000</td><td colspan="2">1,000,000</td></tr><tr><td colspan="2">Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)</td><td>m²</td><td>160,0000</td><td>8,000000</td><td colspan="2">3,840,000</td></tr><tr><td colspan="7">(E) TOTAL</td></tr><tr><td colspan="7">Transporte (F)</td></tr><tr><td colspan="2">Discriminação</td><td>DMT (T)</td><td>DMT (P)</td><td>DMT (Tot)</td><td>Custo</td><td>Consumo</td></tr><tr><td colspan="7">(F) TOTAL</td></tr><tr><td colspan="7">Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)</td></tr><tr><td colspan="7">Bonificação: 20,48 %</td></tr><tr><td colspan="7">Preço Unitário Total:</td></tr><tr><td colspan="7">Igor de Sordi Batista Procurador - Responsável Técnico Engenheiro Civil RNP 180657413-6 Crea/PE</td></tr></table>							Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Caminhão pipa (desvio/caminho de serviço)	1,000000	120,000000	0,000000	178,1000	0,0000	89,182,00	(A) TOTAL							Mão de Obra (B)							Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		Faxineira (alojamento engenheiro / escritório urbano) - mens		0,00	4,000000	3,375,920	9,503,680		Servente para sinalização (desvio)		0,00	80,000000	3,375,920	190,073,6		TOTAL							(C) Produção da Equipe 1,5000 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 ESCAV, CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ TAMBORE DE 20 L		m²	0,5237	15,000,00	3,355,500		Móvel de Escritório (incluindo equipamentos de informática)		unidade	180,4000	20,000000	2,083,000		Móvel de Alojamento (engenheiros)		m²	3,500,000	5,000000	17,500,000		Banheiros químicos (com lavatório)		unidade	700,0000	10,000000	63,000,000		Tenda 6x6m (refeitório)		unidade	900,0000	12,000000	10,800,000		Mesa com 4 cadeiras (refeitório - tendas)		m²	180,0000	12,000000	1,260,000		Cercas		m	14,0000	500,00000	7,000,000		Fossa séptica		m	4,000,000	3,000000	14,400,000		Sumidouro		unidade	2,300,000	3,000000	6,900,000		Peço artesanal		unidade	32,000,000	1,000000	15,000,000		Placa de obra		m²	360,0000	15,000000	5,400,000		Obelisco de inauguração (com placa)		unidade	5,300,000	2,000000	10,600,000		Materiais de limpeza (alojamento engenheiro/escritório urbano)		m²	50,0000	20,000000	1,000,000		Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)		m²	160,0000	8,000000	3,840,000		(E) TOTAL							Transporte (F)							Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	(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						
Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário																																																																																																																																																																																																																																																		
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo																																																																																																																																																																																																																																																			
Caminhão pipa (desvio/caminho de serviço)	1,000000	120,000000	0,000000	178,1000	0,0000	89,182,00																																																																																																																																																																																																																																																		
(A) TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																								
Mão de Obra (B)																																																																																																																																																																																																																																																								
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário																																																																																																																																																																																																																																																			
Faxineira (alojamento engenheiro / escritório urbano) - mens		0,00	4,000000	3,375,920	9,503,680																																																																																																																																																																																																																																																			
Servente para sinalização (desvio)		0,00	80,000000	3,375,920	190,073,6																																																																																																																																																																																																																																																			
TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																								
(C) Produção da Equipe 1,5000 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 ESCAV, CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ TAMBORE DE 20 L		m²	0,5237	15,000,00	3,355,500																																																																																																																																																																																																																																																			
Móvel de Escritório (incluindo equipamentos de informática)		unidade	180,4000	20,000000	2,083,000																																																																																																																																																																																																																																																			
Móvel de Alojamento (engenheiros)		m²	3,500,000	5,000000	17,500,000																																																																																																																																																																																																																																																			
Banheiros químicos (com lavatório)		unidade	700,0000	10,000000	63,000,000																																																																																																																																																																																																																																																			
Tenda 6x6m (refeitório)		unidade	900,0000	12,000000	10,800,000																																																																																																																																																																																																																																																			
Mesa com 4 cadeiras (refeitório - tendas)		m²	180,0000	12,000000	1,260,000																																																																																																																																																																																																																																																			
Cercas		m	14,0000	500,00000	7,000,000																																																																																																																																																																																																																																																			
Fossa séptica		m	4,000,000	3,000000	14,400,000																																																																																																																																																																																																																																																			
Sumidouro		unidade	2,300,000	3,000000	6,900,000																																																																																																																																																																																																																																																			
Peço artesanal		unidade	32,000,000	1,000000	15,000,000																																																																																																																																																																																																																																																			
Placa de obra		m²	360,0000	15,000000	5,400,000																																																																																																																																																																																																																																																			
Obelisco de inauguração (com placa)		unidade	5,300,000	2,000000	10,600,000																																																																																																																																																																																																																																																			
Materiais de limpeza (alojamento engenheiro/escritório urbano)		m²	50,0000	20,000000	1,000,000																																																																																																																																																																																																																																																			
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)		m²	160,0000	8,000000	3,840,000																																																																																																																																																																																																																																																			
(E) TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																								
Transporte (F)																																																																																																																																																																																																																																																								
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo																																																																																																																																																																																																																																																		
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03																																																																																																																																																																																																																																																															
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS																																																																																																																																																																																																																																																															
Licitante: Instale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00																																																																																																																																																																																																																																																															
Código: 42250		Serviço: CANTERO DE OBRA - TIPO C2			Unidade: UN																																																																																																																																																																																																																																																										
(Continuação)																																																																																																																																																																																																																																																															
<table><tr><th rowspan="2">Equipamentos (A)</th><th rowspan="2">Qtd</th><th colspan="2">Utilização</th><th colspan="2">Custo Operacional</th><th rowspan="2">Custo Horário</th></tr><tr><th>Produtiva</th><th>Improdutiva</th><th>Produtivo</th><th>Improdutivo</th></tr><tr><td colspan="7">(A) TOTAL</td></tr><tr><td colspan="7">Mão de Obra (B)</td></tr><tr><td colspan="2">Discriminação</td><td>Leis Sociais</td><td>Quantidade</td><td>Salário Base</td><td colspan="2">Custo Horário</td></tr><tr><td colspan="2">Faxineira (alojamento engenheiro / escritório urbano) - mens</td><td>0,00</td><td>4,000000</td><td>3,375,920</td><td colspan="2">9,503,680</td></tr><tr><td colspan="2">Servente para sinalização (desvio)</td><td>0,00</td><td>80,000000</td><td>3,375,920</td><td colspan="2">190,073,6</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL</td></tr><tr><td colspan="4">(C) Produção da Equipe 1,5000 UN/H</td><td colspan="3">Custo Horário Total (A + B)</td></tr><tr><td colspan="4">(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="7">Materiais (E)</td></tr><tr><td colspan="2">Discriminação</td><td>Unidade</td><td>Custo</td><td>Consumo</td><td colspan="2">Custo Unitário</td></tr><tr><td colspan="2">Sinalização - placas da obra (desvio/pare-siga)</td><td>m²</td><td>360,0000</td><td>12,000000</td><td colspan="2">11,520,000</td></tr><tr><td colspan="2">Cone sinalização (desvio)</td><td>unidade</td><td>82,0000</td><td>20,000000</td><td colspan="2">1,640,000</td></tr><tr><td colspan="2">Compactação mecânica sem controle de laboratório</td><td>m²</td><td>1,800,000</td><td>3,000,000</td><td colspan="2">5,400,000</td></tr><tr><td colspan="2">Escritório de campo - instalação provisória</td><td>m²</td><td>261,3100</td><td>120,00000</td><td colspan="2">33,757,200</td></tr><tr><td colspan="2">Alojamento (pessoal operacional) - instalação provisória</td><td>m²</td><td>195,0000</td><td>15,000000</td><td colspan="2">5,445,000</td></tr><tr><td colspan="2">Alojamento (pessoal técnico administrativo) - instalação provisória</td><td>m²</td><td>195,0000</td><td>104,00000</td><td colspan="2">10,250,000</td></tr><tr><td colspan="2">Alojamento (engenheiros) - instalação provisória</td><td>m²</td><td>4,000,000</td><td>20,000000</td><td colspan="2">80,000,000</td></tr><tr><td colspan="2">Almoxarifado</td><td>m²</td><td>120,0000</td><td>16,000000</td><td colspan="2">1,920,000</td></tr><tr><td colspan="2">Oficinas</td><td>m²</td><td>120,0000</td><td>80,000000</td><td colspan="2">9,600,000</td></tr><tr><td colspan="2">Fiscalização</td><td>m²</td><td>195,0000</td><td>12,000000</td><td colspan="2">2,340,000</td></tr><tr><td colspan="2">Posto de combustível e lubrificação</td><td>m²</td><td>194,9000</td><td>20,000000</td><td colspan="2">3,898,000</td></tr><tr><td colspan="2">Vestibulares</td><td>m²</td><td>195,0000</td><td>117,000000</td><td colspan="2">22,815,000</td></tr><tr><td colspan="2">Sanitários</td><td>m²</td><td>195,0000</td><td>34,320000</td><td colspan="2">6,849,480</td></tr><tr><td colspan="2">Refeitório (para os administrativos)</td><td>m²</td><td>195,0000</td><td>15,000000</td><td colspan="2">5,825,000</td></tr><tr><td colspan="2">Laboratório (espaço físico)</td><td>m²</td><td>200,0000</td><td>40,000000</td><td colspan="2">8,000,000</td></tr><tr><td colspan="2">Ambulatório</td><td>m²</td><td>200,0000</td><td>40,000000</td><td colspan="2">8,000,000</td></tr><tr><td colspan="7">(E) TOTAL</td></tr><tr><td colspan="7">Transporte (F)</td></tr><tr><td colspan="2">Discriminação</td><td>DMT (T)</td><td>DMT (P)</td><td>DMT (Tot)</td><td>Custo</td><td>Consumo</td></tr><tr><td colspan="7">(F) TOTAL</td></tr><tr><td colspan="7">Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)</td></tr><tr><td colspan="7">Bonificação: 20,48 %</td></tr><tr><td colspan="7">Preço Unitário Total:</td></tr><tr><td colspan="7">Igor de Sordi Batista Procurador - Responsável Técnico Engenheiro Civil RNP 180657413-6 Crea/PE</td></tr></table>							Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	(A) TOTAL							Mão de Obra (B)							Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		Faxineira (alojamento engenheiro / escritório urbano) - mens		0,00	4,000000	3,375,920	9,503,680		Servente para sinalização (desvio)		0,00	80,000000	3,375,920	190,073,6		TOTAL							(C) Produção da Equipe 1,5000 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	360,0000	12,000000	11,520,000		Cone sinalização (desvio)		unidade	82,0000	20,000000	1,640,000		Compactação mecânica sem controle de laboratório		m²	1,800,000	3,000,000	5,400,000		Escritório de campo - instalação provisória		m²	261,3100	120,00000	33,757,200		Alojamento (pessoal operacional) - instalação provisória		m²	195,0000	15,000000	5,445,000		Alojamento (pessoal técnico administrativo) - instalação provisória		m²	195,0000	104,00000	10,250,000		Alojamento (engenheiros) - instalação provisória		m²	4,000,000	20,000000	80,000,000		Almoxarifado		m²	120,0000	16,000000	1,920,000		Oficinas		m²	120,0000	80,000000	9,600,000		Fiscalização		m²	195,0000	12,000000	2,340,000		Posto de combustível e lubrificação		m²	194,9000	20,000000	3,898,000		Vestibulares		m²	195,0000	117,000000	22,815,000		Sanitários		m²	195,0000	34,320000	6,849,480		Refeitório (para os administrativos)		m²	195,0000	15,000000	5,825,000		Laboratório (espaço físico)		m²	200,0000	40,000000	8,000,000		Ambulatório		m²	200,0000	40,000000	8,000,000		(E) TOTAL							Transporte (F)							Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	(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						
Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário																																																																																																																																																																																																																																																									
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo																																																																																																																																																																																																																																																										
(A) TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																															
Mão de Obra (B)																																																																																																																																																																																																																																																															
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário																																																																																																																																																																																																																																																										
Faxineira (alojamento engenheiro / escritório urbano) - mens		0,00	4,000000	3,375,920	9,503,680																																																																																																																																																																																																																																																										
Servente para sinalização (desvio)		0,00	80,000000	3,375,920	190,073,6																																																																																																																																																																																																																																																										
TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																															
(C) Produção da Equipe 1,5000 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	360,0000	12,000000	11,520,000																																																																																																																																																																																																																																																										
Cone sinalização (desvio)		unidade	82,0000	20,000000	1,640,000																																																																																																																																																																																																																																																										
Compactação mecânica sem controle de laboratório		m²	1,800,000	3,000,000	5,400,000																																																																																																																																																																																																																																																										
Escritório de campo - instalação provisória		m²	261,3100	120,00000	33,757,200																																																																																																																																																																																																																																																										
Alojamento (pessoal operacional) - instalação provisória		m²	195,0000	15,000000	5,445,000																																																																																																																																																																																																																																																										
Alojamento (pessoal técnico administrativo) - instalação provisória		m²	195,0000	104,00000	10,250,000																																																																																																																																																																																																																																																										
Alojamento (engenheiros) - instalação provisória		m²	4,000,000	20,000000	80,000,000																																																																																																																																																																																																																																																										
Almoxarifado		m²	120,0000	16,000000	1,920,000																																																																																																																																																																																																																																																										
Oficinas		m²	120,0000	80,000000	9,600,000																																																																																																																																																																																																																																																										
Fiscalização		m²	195,0000	12,000000	2,340,000																																																																																																																																																																																																																																																										
Posto de combustível e lubrificação		m²	194,9000	20,000000	3,898,000																																																																																																																																																																																																																																																										
Vestibulares		m²	195,0000	117,000000	22,815,000																																																																																																																																																																																																																																																										
Sanitários		m²	195,0000	34,320000	6,849,480																																																																																																																																																																																																																																																										
Refeitório (para os administrativos)		m²	195,0000	15,000000	5,825,000																																																																																																																																																																																																																																																										
Laboratório (espaço físico)		m²	200,0000	40,000000	8,000,000																																																																																																																																																																																																																																																										
Ambulatório		m²	200,0000	40,000000	8,000,000																																																																																																																																																																																																																																																										
(E) TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																															
Transporte (F)																																																																																																																																																																																																																																																															
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo																																																																																																																																																																																																																																																									
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 42250 Serviço: CANTILHO DE OBRA - TIPO C2 Unidade: UN
 (Continuação) Especificação:

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtd	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						39.182.000,00

Mão de Obra (B)					Custo
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário
TOTAL					199.577,280

(C) Produção da Equipe 1.5000 UN/H Custo Horário Total (A + B) 238.759,280

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 159.172,853

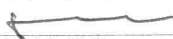
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo
Discriminação					Unitário
Guardas	m²	1,95,0000	3,000000	1,755,000	
Instalações provisórias de água/esgoto	un	2,800,000	1,000000	2,800,000	
Instalações provisórias de energia elétrica	un	1,200,000	1,000000	1,200,000	
Consumo de energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	9,5400	58,600,000	31,444,00	
Consumo de telefonia/internet (canteiro)	mês	190,0000	10,000000	1,900,000	
Instalação de Usina de asfalto	un	90,361,21	1,000000	90,361,21	
Licença de instalação de canteiro (fixo)	un	5,403,040	1,000000	5,403,040	
Licença de instalação de canteiro ir (área)	m²	5,4000	3,600,000	1,440,000	
Licença de usina	un	6,711,200	1,000000	6,711,200	
Licença de casacaheira	un	18,463,31	2,000000	35,925,62	
Licença de outorga de uso da água	un	1,807,280	3,000000	14,421,1	
Utilização da área de canteiro (locação)	m²/mês	6,0000	140,000,00	8,400,000	
(E) TOTAL					647.717,782

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	806.890.635
Bonificação: 20.48 %	165.251.202
Preço Unitário Total:	972.141.837


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

ESTADO DE GOIÁS Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes Concorrência nº 013/2023 - GOINFRA - Lote 03						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código:		Serviço: MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO			Unidade: UND	
					Especificação:	
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Qtd	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL					0,0000	
Mão de Obra (B)						Custo Horário
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base		
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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO		un	170.540,5	2,000000	341.081,1	
(E) TOTAL					341.081,10	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL					0,0000	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) Bonificação: 20,48 % Preço Unitário Total:					341.081,10 89.853,4113 410.934,5213	
 _____ 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Instale 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)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
TRATOR ESTERAS COM LAMINA - CAT D-8 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	225,6500	71,7000	225,6500
(A) TOTAL						225.6500
Mão de Obra (B)						Custo
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base		Horário
ENCAREGADO DE SERVIÇO		0,00	0,400000	22,2700		8,4000
AJUDANTE		0,00	2,900000	14,1000		28,2000
BP		0,00	1,120000	37,1000		0,4100
ALIMENTAÇÃO		0,00	9,600000	37,1000		3,5000
TRANSP. DE PESSOAL		0,00	4,790000	37,1000		1,7700
TOTAL						42.8480
(C) Produção da Equipe 1.200.000 M2 / H				Custo Horário Total (A + B) 268.4980		
(D) Custo Unitário da Execução [(A + B) / (C) *]						0.2237
Materials (E)						Custo
Discriminação		Unidade	Custo	Consumo		Unitário
(E) TOTAL						0.0000
Transporte (F)						Custo
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
(F) TOTAL						0.0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0.2237
Bonificação: 0.00 %						0.0000
Preço Unitário Total:						0.2237
 Engenheiro Civil RNP 180657413-6 Crea/PE						

ESTADO DE GOIÁS Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes Concorrência n.º 013/2023 - GOINFRA - Lote 03																																																				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS																																																				
Licitante: Insttate 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																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Equipamentos (A)</th> <th rowspan="2">Qtd</th> <th colspan="2">Utilização</th> <th colspan="2">Custo Operacional</th> <th rowspan="2">Custo Horário</th> </tr> <tr> <th>Produtiva</th> <th>Improdutiva</th> <th>Produtivo</th> <th>Improdutivo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TRATOR ESTERNA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE</td> <td>1,000000</td> <td>0,910000</td> <td>0,090000</td> <td>729,1500</td> <td>219,0300</td> <td>948,1800</td> </tr> <tr> <td>CARREGADEIRA DE PNEUS CAT. - 950 H. OU EQUIVALENTE</td> <td>1,000000</td> <td>1,000000</td> <td>0,000000</td> <td>387,3500</td> <td>157,0500</td> <td>544,4000</td> </tr> <tr> <td>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T</td> <td>4,000000</td> <td>0,910000</td> <td>0,070000</td> <td>296,7900</td> <td>57,3600</td> <td>354,1500</td> </tr> <tr> <td>MOTONIVELADORA - CAT T120K OU EQUIVALENTE</td> <td>1,000000</td> <td>0,120000</td> <td>0,480000</td> <td>239,8700</td> <td>84,9300</td> <td>324,8000</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">(A) TOTAL</td> <td>2.275,9400</td> </tr> </tbody> </table>							Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	TRATOR ESTERNA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,910000	0,090000	729,1500	219,0300	948,1800	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT. - 950 H. OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	387,3500	157,0500	544,4000	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	4,000000	0,910000	0,070000	296,7900	57,3600	354,1500	MOTONIVELADORA - CAT T120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,120000	0,480000	239,8700	84,9300	324,8000	(A) TOTAL						2.275,9400
Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário																																														
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo																																															
TRATOR ESTERNA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,910000	0,090000	729,1500	219,0300	948,1800																																														
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT. - 950 H. OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	387,3500	157,0500	544,4000																																														
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	4,000000	0,910000	0,070000	296,7900	57,3600	354,1500																																														
MOTONIVELADORA - CAT T120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,120000	0,480000	239,8700	84,9300	324,8000																																														
(A) TOTAL						2.275,9400																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Mão de Obra (B)</th> <th rowspan="2">Leis Sociais</th> <th rowspan="2">Quantidade</th> <th rowspan="2">Salário Base</th> <th rowspan="2">Custo Horário</th> </tr> <tr> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ENCARGAMENTO DE SERVIÇO</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>1,000000</td> <td>22,2700</td> </tr> <tr> <td>AJUDANTE</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>3,000000</td> <td>14,1000</td> </tr> <tr> <td>EPI</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>1,120000</td> <td>64,5700</td> </tr> <tr> <td>ALIMENTAÇÃO</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>2,000000</td> <td>64,5700</td> </tr> <tr> <td>TRANSP. DE PESSOAL</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>4,790000</td> <td>64,5700</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">TOTAL</td> <td>74,5700</td> </tr> </tbody> </table>							Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	ENCARGAMENTO DE SERVIÇO		0,00	1,000000	22,2700	AJUDANTE		0,00	3,000000	14,1000	EPI		0,00	1,120000	64,5700	ALIMENTAÇÃO		0,00	2,000000	64,5700	TRANSP. DE PESSOAL		0,00	4,790000	64,5700	TOTAL				74,5700											
Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário																																																
ENCARGAMENTO DE SERVIÇO		0,00	1,000000	22,2700																																																
AJUDANTE		0,00	3,000000	14,1000																																																
EPI		0,00	1,120000	64,5700																																																
ALIMENTAÇÃO		0,00	2,000000	64,5700																																																
TRANSP. DE PESSOAL		0,00	4,790000	64,5700																																																
TOTAL				74,5700																																																
(C) Produção da Equipe 260.000 M3 / H				Custo Horário Total (A + B) 2.350.5100																																																
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				9.0404																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Materiais (E)</th> <th rowspan="2">Unidade</th> <th rowspan="2">Custo</th> <th rowspan="2">Consumo</th> <th rowspan="2">Custo Unitário</th> </tr> <tr> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">(E) TOTAL</td> <td>0,0000</td> </tr> </tbody> </table>							Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário																(E) TOTAL				0,0000																					
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário																																																
(E) TOTAL				0,0000																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Transporte (F)</th> <th rowspan="2">DMT (T)</th> <th rowspan="2">DMT (P)</th> <th rowspan="2">DMT (Tot)</th> <th rowspan="2">Custo</th> <th rowspan="2">Consumo</th> <th rowspan="2">Custo Unitário</th> </tr> <tr> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">(F) TOTAL</td> <td>0,0000</td> </tr> </tbody> </table>							Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário															(F) TOTAL						0,0000																		
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário																																														
(F) TOTAL						0,0000																																														
Custo Unitário Total (D) + (E) + (F)						9.0404																																														
Bonificação: 0.00 %						0,0000																																														
Preço Unitário Total						9.0404																																														
 Engenheiro Civil RNP 180657413-6 Crea/PE																																																				

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: Serviço: **PERBAMENTO** Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(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	12,3800		6,1900
ER		0,00	3,120000	67,1200		0,7500
ALIMENTAÇÃO		0,00	3,600000	67,1200		6,4400
TRANSP. DE PESSOAL		0,00	4,790000	67,1200		3,2300
TOTAL						77,5270
(C) Produção da Equipe 11.0000 M3 / H						Custo Horário Total (A + B)
						77,5270
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						7,0479
Materiais (E)						
Discriminação		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)						
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						7,0479
Bonificação: 0,00 %						0,0000
Preço Unitário Total:						7,0479

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						
Mão de Obra (B)						
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base		Custo Horário
EFTV/O PESSOAL A SER MOBILIZ DO (30% DO TOTAL)		0,00	11,700000	94,1500		1,101,550
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
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T - MOB/DESMOB		0,000000	0,000000	425,00000	4,1500	40,000000
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T - MOB/DESMOB		0,000000	0,000000	425,00000	4,3900	4,000000
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS - MOB		0,000000	0,000000	425,00000	5,3100	1,000000
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT-924H OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB		0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	3,000000
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT-950H OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB		0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	1,000000
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB		0,000000	0,000000	425,00000	7,0000	1,000000
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTO PROPELIDO - 27T - MOB/DESMOB		0,000000	0,000000	425,00000	7,0000	1,000000
ROLO LISO TANDEN - 68T - CA - 150 OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB		0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	1,000000
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

(Continuação)

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,0000
Mão de Obra (B)						
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base		Custo Horário
TOTAL						1.101,5550
(C) Produção da Equipe 1.0000 un / H						Custo Horário Total (A + B)
						1.101,5550
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						1.101,5550
Materiais (E)						
Discriminação		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)						
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
ROLO LISO VIBRA TORO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE		0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	1,000000
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA250 OU EQUIVALENTE - M		0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	1,000000
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L) - MOB/DESMOB		0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	1,000000
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB		0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	1,000000
USINA DE ASFALTO A QUENTE DMC-2 - 40/60 TH - MOB/DESMOB		0,000000	0,000000	425,00000	25,0000	1,000000
VIBROCAVALADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS - MOB/DESMOB		0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	1,000000
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

(Continuação)

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,0000
Mão de Obra (B)						
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base		Custo Horário
TOTAL						1.101,5550
(C) Produção da Equipe 1.0000 un / H						Custo Horário Total (A + B)
						1.101,5550
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						1.101,5550
Materiais (E)						
Discriminação		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)						
Discriminação		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO - MOB/DESMOB		0,000000	0,000000	425,00000	7,4500	1,000000
CAMINHÃO TANQUE 10.000L - MOB/DESMOB		0,000000	0,000000	425,00000	5,1100	1,000000
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO - MOB/DESMOB		0,000000	0,000000	425,00000	4,1100	4,000000
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código:		Serviço: MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO				Unidade: un
(Continuação)						
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
(A) TOTAL					0,0000	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação						
TOTAL					1.101,5550	
(C) Produção da Equipe 1.0000 un / H					Custo Horário Total (A + B) 1.101,5550	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					1.101,5550	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL					0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO - MOB/DESMOB		0,000000	0,000000	425,00000	10,5700	3,000000
(F) TOTAL					13.476,75	
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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código:		Serviço: MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO				Unidade: un
(Continuação)						
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
(A) TOTAL					0,0000	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação						
TOTAL					1.101,5550	
(C) Produção da Equipe 1.0000 un / H					Custo Horário Total (A + B) 1.101,5550	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					1.101,5550	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL					0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
ESCAVA DERRA HIDRAULICA - 320DL OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB		0,000000	0,000000	425,00000	7,0000	1,000000
(F) TOTAL					2.975,000	
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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código:		Serviço: MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO				Unidade: un
(Continuação)						
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
(A) TOTAL					0,0000	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação						
TOTAL					1.101,5550	
(C) Produção da Equipe 1.0000 un / H					Custo Horário Total (A + B) 1.101,5550	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					1.101,5550	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL					0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
TRATOR ESTERAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE - MOB/DE		0,000000	0,000000	125,00000	7,0000	1,000000
(F) TOTAL					169.439,000	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					170.540,555	
Bonificação: 0.00 %					0,0000	
Preço Unitário Total:					170.540,555	
Igor de Sordi Batista Procurador - Responsável Técnico Engenheiro Civil RNP 180657413-6 Crea/PE						

0042



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

-

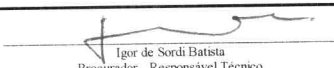
LOTE 04

(Subitem 05.01.05)

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

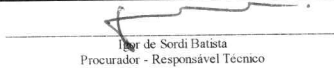
Licitante: Instale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40425		Serviço: REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)				Unidade: m3	
Especificação:							
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
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)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
ENCARGADO DE SERVIÇO		0,00	1,000000	22,2700	22,2700		
AJUDANTE		0,00	2,000000	14,1000	28,2000		
EP		0,00	1,120000	50,4700	50,4700		
ALIMENTAÇÃO		0,00	9,600000	50,4700	484,4400		
TRANSP. DE PESSOAL		0,00	4,790000	50,4700	242,8513		
TOTAL						58,2800	
(C) Produção da Equipe 95.1000 m3 / H				Custo Horário Total (A + B)			
				555,9440			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				5,8459			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL						0,0000	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						5,8459	
Bonificação: 20,48 %						1,1972	
Preço Unitário Total:						7,0431	
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

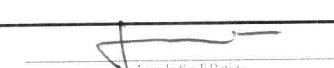
Licitante: Instale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 40430		Serviço: TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=6)				Unidade: m3km	
Especificação:							
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
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)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL						0,0000	
(C) Produção da Equipe 135.0000 m3km / H				Custo Horário Total (A + B)			
				296,7900			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				2,1964			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL						0,0000	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						2,1964	
Bonificação: 20,48 %						0,4502	
Preço Unitário Total:						2,6466	
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40385		Serviço: PINTURA DE LIGAÇÃO				Unidade: m2	
Especificação:							
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF232/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,470000	0,530000	124,8200	30,8700	74,6025	
VAISSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,470000	0,530000	10,3000	5,1900	8,1104	
TANQUE EST. A 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)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
ENCARGADO DE SERVIÇO		0,00	1,000000	22,2700	22,2700		
AJUDANTE		0,00	5,000000	14,1000	70,5000		
EP		0,00	1,120000	106,8700	106,8700		
ALIMENTAÇÃO		0,00	9,600000	106,8700	1025,0400		
TRANSP. DE PESSOAL		0,00	4,790000	106,8700	511,09		
TOTAL						123,4200	
(C) Produção da Equipe 1.525.0000 m2 / H				Custo Horário Total (A + B)			
				492,8389			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,3232			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL						0,0000	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,3232	
Bonificação: 20,48 %						0,0662	
Preço Unitário Total:						0,3894	
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40810		Serviço: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C				Unidade: T	
Especificação:							
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
(A) TOTAL						0,0000	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) 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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C		t	2.533,720	1,000000	2.533,720		
(E) TOTAL						2.533,7200	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL						0,0000	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						2.533,7200	
Bonificação: 11,77 %						298,2188	
Preço Unitário Total:						2.831,9388	
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40435		Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=47,30)			Unidade: TKM	
					Especificação:	
Equipamentos (A)		Utilização			Custo Operacional	
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMBÉ-ÃO	1,000000	1,000000	0,000000	242,0000	45,1100	242,0000
(A) TOTAL						242.0000
Mão de Obra (B)		Leis Sociais			Quantidade	Custo Horário
Discriminação						
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)		Unidade		Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(E) TOTAL						0.0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttate 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)		Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,510000	0,490000	387,1500	157,0500		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,200000	0,800000	124,8200	39,0700		
GRUPO GERADOR 150 KVA	1,000000	1,000000	0,000000	143,9300	5,2800		
ROLO COMPACT. PNEUS AUTOPROP. 21 T	1,000000	0,560000	0,440000	224,7100	94,1500		
VAZSOURA MECÂNICA REBOCAVEL	1,000000	0,200000	0,800000	19,3000	6,1800		
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	1,000000	1,000000	0,000000	44,7000	27,5100		
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,390000	0,610000	229,1100	97,5900		
AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/ CALDEIRA	1,000000	1,000000	0,000000	51,5600	30,7600		
(A) TOTAL					1.267,7414		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
ENCARGADO DE SERVIÇO		0,00	2,000000	22,2700	44,5400		
SERVENTE		0,00	22,000000	12,9800	285,5600		
EP		0,00	1,120000	330,1000	3,6900		
ALIMENTAÇÃO		0,00	9,600000	330,1000	31,6800		
TRANSP. DE PESSOAL		0,00	4,780000	330,1000	15,8100		
TOTAL					359,5814		
(C) Produção da Equipe 31,7400 m3 / H			Custo Horário Total (A + B)		1.267,7414		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					53,4875		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
FILLER		K5	0,2200	60,000000	13,2000		
ÓLEO COMBUSTÍVEL BRF (1A) - DENSIDADE 1,024g/l		K6	3,9500	4,000000	94,8000		
AREIA - COMERCIAL (AC)		M3	110,3400	0,240000	26,4816		
BRITA - COMERCIAL (BC)		M3	55,0000	1,483000	15,7100		
(E) TOTAL					149,7916		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					53,4875		
Bonificação: 20,48 %					11,1541		
Preço Unitário Total					64,6416		
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttate 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)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
VERRO CABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS	1,000000	0,490000	0,510000	293,5700	102,8500	1,91,4026
USINA DE ASFALTO A QUENTE DMC-2 - 40/60 T/H	1,000000	1,000000	0,000000	238,5500	135,5600	2,98,5500
(A) TOTAL						1.316,4142
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação						

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455		Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=163)			Unidade: m 3km	
Especificação:						
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
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)			Leis Sociais		Quantidade	Custo Horário
Discriminação					Salário Base	
TOTAL						0.0000
(C) Produção da Equipe 358.0000 m3km / H			Custo Horário Total (A + B)			296.7900
(C) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0.8290
Materiais (E)		Unidade		Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(E) TOTAL						0.0000
Transporte (F)		DMT (T)		DMT (P)	DMT (Tot)	Custo
Discriminação						Consumo
(F) TOTAL						0.0000
Custo Unitário Total (D) + (E) + (F)						0.8290
Bonificação: 20,48 %						0.1698
Preço Unitário Total						0.9988
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=123) Unidade: m³km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
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)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
TOTAL						0,0000	
(C) Produção da Equipe 358.0000 m³km / H						Custo Horário Total (A + B) 296,7900	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,8290	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,8290	
Bonificação: 20,48 %						0,1698	
Preço Unitário Total						0,9988	

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40450 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=135) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	253,4400	48,1900	253,4400	
(A) TOTAL						253,4400	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40530 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=439) Unidade: t
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	233,7000	57,9800	233,7000	
(A) TOTAL						0,0000	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
Transporte de material betuminoso -						233,7000	
(E) TOTAL						233,7000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						233,7000	
Bonificação: 11,77 %						27,5065	
Preço Unitário Total						261,2065	

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40440 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=47,30) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
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)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
TOTAL						0,0000	
(C) Produção da Equipe 282.0000 TKM / H						Custo Horário Total (A + B) 296,7900	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						1,0524	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						1,0524	
Bonificação: 20,48 %						0,2155	
Preço Unitário Total						1,2679	

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação	Qtd	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
(A) TOTAL						0,0000	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
FORNECIMENTO DE CAP-50/70		t	3.623,600	1,000000	3.623,600		
(E) TOTAL						3.623,6000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 3.623,6000							
Bonificação: 11,77 % 426,4977							
Preço Unitário Total: 4.050,0977							

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Instale 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)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação	Qtd	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
CARREGADORA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,440000	0,560000	387,1500	157,0500	256,2940	
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)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
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	9,500000	50,4700	4,8400		
TRANSP. DE PESSOAL		0,00	4,790000	50,4700	2,4100		
TOTAL						58,2800	
(C) Produção da Equipe 95,1000 m3 / H						Custo Horário Total (A + B) 555,9440	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						5,8459	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 5,8459							
Bonificação: 20,48 % 1,1972							
Preço Unitário Total: 7,0431							

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação	Qtd	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
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)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
TOTAL						0,0000	
(C) Produção da Equipe 135,0000 m3km / H						Custo Horário Total (A + B) 296,7900	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						2,1984	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 2,1984							
Bonificação: 20,48 % 0,4502							
Preço Unitário Total: 2,6486							

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação	Qtd	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,420000	0,580000	239,3700	84,9300	149,7940	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,360000	0,640000	124,8200	30,0700	64,1800	
ROLO PE DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	182,7100	66,8100	182,7100	
GRUA DE DISCO - 24X24	1,000000	0,260000	0,740000	4,0900	2,6300	3,1550	
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,200000	0,720000	305,5700	50,6200	122,0900	
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,520000	0,480000	195,4400	67,8300	136,2670	
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,000000	0,120000	0,780000	438,8200	70,0000	151,1400	
(A) TOTAL						809,2540	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,00	0,500000	22,2700	11,1350		
AJUDANTE		0,00	1,000000	14,1000	84,6000		
GREDEISTA		0,00	1,000000	18,7100	18,7100		
EPI		0,00	1,120000	114,4400	1,4000		
ALIMENTAÇÃO		0,00	9,500000	114,4400	10,9800		
TRANSP. DE PESSOAL		0,00	4,790000	114,4400	5,4800		
TOTAL						132,1850	
(C) Produção da Equipe 102,5000 m3 / H						Custo Horário Total (A + B) 941,4390	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						9,1848	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
CIMENTO PORTLAND C.P. 320		kg	0,5300	51,890000	36,5151		
(E) TOTAL						36,5151	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 45,6999							
Bonificação: 20,48 % 9,3593							
Preço Unitário Total: 55,0592							

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Instale 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)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
ESCAVADORA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	279,6500	114,4700	279,6500
(A) TOTAL						279,6500
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
ENCARGADO 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	9,7700		
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	39,3300	1,8800		
TOTAL						45,4250
(C) Produção da Equipe 135.0000 m3 / H						Custo Horário Total (A + B) 325,0850
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						2,4080
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO		M3	5,0000	1,000000	5,0000	
(E) TOTAL						5,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						7,4080
Bonificação: 20,48 %						1,5172
Preço Unitário Total:						8,9252
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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Instale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código: 40300		Serviço: DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA			Unidade: m2	
Especificação:						
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
TRATOR ESTERAS 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)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
ENCARGADO 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	9,7700		
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	39,3300	1,8800		
TOTAL						45,4250
(C) Produção da Equipe 940.0000 m2 / H						Custo Horário Total (A + B) 271,0750
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,2884
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,2884
Bonificação: 20,48 %						0,0591
Preço Unitário Total:						0,3475
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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Instale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código: 40305		Serviço: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS			Unidade: m2	
Especificação:						
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
TRATOR ESTERAS 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)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
ENCARGADO 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	9,7700		
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	39,3300	1,8800		
TOTAL						45,4250
(C) Produção da Equipe 1.060.0000 m2 / H						Custo Horário Total (A + B) 271,0750
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,2557
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,2557
Bonificação: 20,48 %						0,0524
Preço Unitário Total:						0,3081
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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Instale 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)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CAMINHÃO BA SOULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	296,7900	57,9900	296,7900
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,025000	1,000000	0,000000	299,3700	54,3300	5,9843
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,025000	1,000000	0,000000	305,5700	50,9200	7,6393
(A) TOTAL						310,4136
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
TOTAL						0,0000
(C) Produção da Equipe 160.7000 m3km/H						Custo Horário Total (A + B) 310,4136
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						1,9316
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						1,9316
Bonificação: 20,48 %						0,3956
Preço Unitário Total:						2,3272
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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40450 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER Unidade: TKM
Especificação: (DT=135)

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
					Discriminação
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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
					Discriminação
(E) TOTAL					0,0000

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
							Discriminação
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40449 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER Unidade: tkm
Especificação: (DT=47,30)

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
					Discriminação
AJUDANTE	0,00	2,000000	14,1000	28,2000	
EP	0,00	1,100000	28,2000	9,3100	
ALIMENTAÇÃO	0,00	8,600000	28,2000	2,7000	
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	28,2000	1,3500	
TOTAL					32,5600
(C) Produção da Equipe 281,0000 tkm / H				Custo Horário Total (A + B)	286,0000
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1,0178	

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

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
							Discriminação
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						1,0178	
Bonificação: 20,48 %						0,2084	
Preço Unitário Total:						1,2262	

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40380 Serviço: IMPRIMAÇÃO Unidade: m2
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,470000	0,530000	124,4000	30,0700	74,6025
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	3,050000	0,000000	106,5700	50,6200	15,2795
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,470000	0,530000	16,1200	4,1800	8,1104
TANQUE EST. A 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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
					Discriminação
ENCARGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	22,2700	22,2700	
AJUDANTE	0,00	4,000000	14,1000	56,8000	
EP	0,00	1,120000	106,6700	1,1900	
ALIMENTAÇÃO	0,00	8,600000	106,6700	10,2500	
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	106,6700	5,1100	
TOTAL					123,4200
(C) Produção da Equipe 1.535,0000 m2 / H				Custo Horário Total (A + B)	508,1174
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,3310	

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

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
							Discriminação
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,3310	
Bonificação: 20,48 %						0,0678	
Preço Unitário Total:						0,3988	

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

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

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
					Discriminação
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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
					Discriminação
FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	3,600,100	3,000000	3,600,100	
(E) TOTAL					3.600,1000

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
							Discriminação
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						3.600,1000	
Bonificação: 11,77 %						423,7318	
Preço Unitário Total:						4.023,8318	

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
TRATOR DE PNEUS A GRICOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,470000	0,530000	124,8200	30,0700	74,6025
VAISSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,470000	0,530000	10,3000	6,1500	8,1164
TANQUE EST. A 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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ENCAREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	22,2700	22,2700
AJUDANTE	0,00	6,000000	14,1000	84,6000
EP	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 1.525.0000 m2 / H Custo Horário Total (A + B) 492,8389

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,3232

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,3232

Bonificação: 20,48 % 0,0662

Preço Unitário Total: 0,3894

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40610 Serviço: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C Unidade: T
Especificação:

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

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) 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

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	t	2.533,7200	1,000000	2.533,7200
(E) TOTAL 2.533,7200				

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 2.533,7200

Bonificação: 11,77 % 298,2188

Preço Unitário Total: 2.631,9388

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40435 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=47,30) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) 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

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

Transporte (F)	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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,510000	0,490000	387,1500	157,0500	274,4010
TRATOR DE PNEUS A GRICOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,300000	0,700000	124,8200	30,0700	49,9260
GRUPO GERADOR 150 KVA	1,000000	1,000000	0,000000	143,9300	5,2800	143,9300
ROLO COMPACT. PNEUS AUTOPROP. 21 T	1,000000	0,360000	0,640000	124,7100	34,1500	167,2320
VAISSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,300000	0,700000	10,3000	6,1500	7,9040
TANQUE EST. A ASFALTO (30.000L)	1,000000	1,000000	0,000000	44,7000	27,5100	44,7000
ROLO LISO TANDEN - 618 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,300000	0,700000	229,1100	37,5900	148,8625
AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,000000	1,000000	0,000000	51,2600	30,7500	51,2600
(A) TOTAL						53,4875

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ENCAREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	22,2700	22,2700
SERVENTE	0,00	22,000000	12,3600	272,5200
EP	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				298,2188

(C) Produção da Equipe 31,7400 m3 / H Custo Horário Total (A + B) 1.267,7414

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 53,4875

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
FILLER	R2	8,2200	60,000000	13,2000
ÓLEO COMBUSTÍVEL BFF (1A) - DENSIDA DE 1,024kg/l	R5	3,9500	14,000000	94,8000
AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	110,3400	9,240000	25,4616
BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	22,0000	2,740000	12,7400
(E) TOTAL				

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 53,4875

Bonificação: 20,48 % 10,9500

Preço Unitário Total: 64,4375

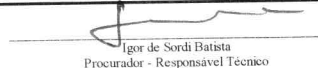
Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

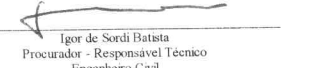
Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
VERGUEADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS	1,000000	0,490000	0,510000	283,5700	102,8500	191,4028
USINA DE ASFALTO A QUENTE - DMC-2 - 40/60 TH	1,000000	1,000000	0,000000	238,5500	135,5400	238,5500
(A) TOTAL						1.316,4142
Mão de Obra (B)	Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
TOTAL						381,2800
(C) Produção da Equipe: 31,7400 m3 / H						Custo Horário Total (A + B): 1.697,6942
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						53,4875
Materiais (E)	Unidade		Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						256,8816
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						310,3691
Bonificação: 20,48 %						63,5636
Preço Unitário Total:						373,9327
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40626 Serviço: FORNECIMENTO DE CAP-50/70 Unidade: T
Especificação:

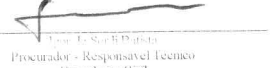
Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,0000
Mão de Obra (B)	Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
TOTAL						0,0000
(C) Produção da Equipe: 1,0000 T / H						Custo Horário Total (A + B): 0,0000
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,0000
Materiais (E)	Unidade		Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
FORNECIMENTO DE CAP-50/70	1		3,623,600	1,000000	3,623,600	
(E) TOTAL						3.623,6000
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						3.623,6000
Bonificação: 11,77 %						426,4977
Preço Unitário Total:						4.050,0977
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40465 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=163) Unidade: m3km
Especificação:

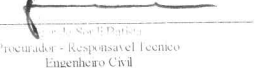
Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	296,7900	57,9800	296,7900
(A) TOTAL						296,7900
Mão de Obra (B)	Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
TOTAL						0,0000
(C) Produção da Equipe: 358,0000 m3km / H						Custo Horário Total (A + B): 296,7900
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,8290
Materiais (E)	Unidade		Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,8290
Bonificação: 20,48 %						0,1698
Preço Unitário Total:						0,9988
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40460 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / GAL / FILLER (DT=136) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
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)	Unidade		Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=123) Unidade: m3km Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
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)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
TOTAL						0,0000	
(C) Produção da Equipe 358,0000 m3km / H						Custo Horário Total (A + B) 296,7900	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,8290	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,8290
Bonificação: 20,48 %							0,1698
Preço Unitário Total:							0,9988

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40440 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=47,30) Unidade: TKM Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
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)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
TOTAL						0,0000	
(C) Produção da Equipe 282,0000 TKM / H						Custo Horário Total (A + B) 296,7900	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						1,0524	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							1,0524
Bonificação: 20,48 %							0,2155
Preço Unitário Total:							1,2679

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40530 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=439) Unidade: t Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CAMINHÃO BA SCULANTE 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	38,0700	98,2900	
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,300000	0,700000	305,5700	56,6200	137,1050	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	1,000000	0,090000	0,910000	234,6800	58,8600	93,9740	
CAMINHÃO CARROCEIRA MADEIRA - 15 T	1,000000	0,300000	0,700000	253,4400	48,1800	309,7580	
VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL	1,000000	0,720000	0,280000	10,3000	8,1800	9,1464	
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	2,000000	1,000000	0,000000	44,7000	27,5100	49,4000	
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPIT. CONTR. ACOPLADO A CAVALO	1,000000	1,000000	0,000000	300,0000	120,8500	300,0000	
(A) TOTAL						748,4487	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
Transporte de material betuminoso -	t	233,7000	1,000000	233,7000	233,7000		
(E) TOTAL						233,7000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							233,7000
Bonificação: 11,77 %							27,5065
Preço Unitário Total:							261,2065

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40611 Serviço: MICROREVESTIMENTO A FRO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC) Unidade: m2 Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
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	38,0700	98,2900	
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,300000	0,700000	305,5700	56,6200	137,1050	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	1,000000	0,090000	0,910000	234,6800	58,8600	93,9740	
CAMINHÃO CARROCEIRA MADEIRA - 15 T	1,000000	0,300000	0,700000	253,4400	48,1800	309,7580	
VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL	1,000000	0,720000	0,280000	10,3000	8,1800	9,1464	
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	2,000000	1,000000	0,000000	44,7000	27,5100	49,4000	
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPIT. CONTR. ACOPLADO A CAVALO	1,000000	1,000000	0,000000	300,0000	120,8500	300,0000	
(A) TOTAL						748,4487	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
TOTAL						0,0000	
(C) Produção da Equipe 1.950.0000 m2 / H						Custo Horário Total (A + B) 839,3087	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,4304	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
ENCAREGADO DE SERVIÇO		0,00	1,000000	22,2700	22,2700		
AJUDANTE		0,00	4,000000	14,1000	56,4000		
EPÍ		0,00	1,120000	78,6700	0,8880		
ALIMENTAÇÃO		0,00	4,400000	78,6700	7,5860		
TRANSP. DE PESSOAL		0,00	4,790000	78,6700	3,7200		
(E) TOTAL						90,8600	
(C) Produção da Equipe 1.950.0000 m2 / H						Custo Horário Total (A + B) 839,3087	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,4304	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
PERFURAMENTO	M3	7,9478	0,000000	0,000000	0,3554		
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	0,5200	0,150000	0,1062	0,1062		
BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	75,0000	0,000000	0,000000	0,6000		
(E) TOTAL						0,7628	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							1,1930
Bonificação: 20,48 %							0,2443
Preço Unitário Total:							1,4373

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40445 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (DT=47,30) Unidade: m3km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	236,7300	57,9600	296,7900
(A) TOTAL						296,7900

Mão de Obra (B)	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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
(E) TOTAL 0,0000				

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL 0,0000						
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,2264						0,8290
Bonificação: 20,48 %						0,1698
Preço Unitário Total						1,4766

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=123) Unidade: m3km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	236,7300	57,9600	296,7900
(A) TOTAL						296,7900

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
TOTAL 0,0000				
(C) Produção da Equipe 358,0000 m3km / H				
Custo Horário Total (A + B) 296,7900				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,8290				

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

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL 0,0000						
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,8290						0,1698
Bonificação: 20,48 %						0,3988
Preço Unitário Total						0,9988

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40450 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=135) Unidade: TKM
Especificação:

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

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL 0,0000						
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,5392						0,1104
Bonificação: 20,48 %						0,6496
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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40448 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=47,30) Unidade: tkm
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
TOTAL 32,5600				
(C) Produção da Equipe 281,0000 tkm / H				
Custo Horário Total (A + B) 286,0000				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,0178				

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

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL 0,0000						
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,0178						0,2084
Bonificação: 20,48 %						1,2262
Preço Unitário Total						1,2262

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40435 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=47,30) Unidade: TKM Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
Discriminação								
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)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação								
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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
(E) TOTAL						0,0000		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
Discriminação								
(A) TOTAL						0,0000		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação								
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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
Transporte de material betuminoso -						233,7000		
(E) TOTAL						233,7000		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,0000
Custo Unitário Total (D) + (E) + (F)							233,7000	
Bonificação: 11,77 %							27,5065	
Preço Unitário Total							261,2065	

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
Discriminação								
(A) TOTAL						0,0000		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação								
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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO						3,785,0000		
(E) TOTAL						3,785,0000		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,0000
Custo Unitário Total (D) + (E) + (F)							3,785,0000	
Bonificação: 11,77 %							445,4945	
Preço Unitário Total							4,230,4945	

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Instale 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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
Discriminação								
MÁQUINA PARA PINTURA - DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.	1,000000	1,000000	0,000000	312,5700	78,2700	312,5700		
(A) TOTAL						312,5700		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação								
ENCARGADO DE SERVIÇO						22,2700		
AJUDANTE						141,0000		
EPI						1,8200		
ALIMENTAÇÃO						15,9700		
TRANSP. DE PESSOAL						7,8200		
FERRAMENTAS MANUAIS						8,3500		
TOTAL						196,7400		
(C) Produção da Equipe 377,0000 m2 / H						Custo Horário Total (A + B) 509,3100		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						1,3510		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
MICROESFERA S DROP-ON						3,3950		
SOLVENTE						0,0000		
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO						0,0000		
TINTA PARA SINALIZAÇÃO 2 ANOS						35,2000		
(E) TOTAL						29,9073		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,0000
Custo Unitário Total (D) + (E) + (F)							31,2563	
Bonificação: 20,48 %							6,4017	
Preço Unitário Total							37,6600	

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 42130		Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2		Unidade: UN		Especificação:	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Veículos Leves (incluso combustível) - Adm Local	1,000000	16,000000	0,000000	2.997,260	0,0000	17.956,10	
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	
(A) TOTAL							
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
Topógrafo	0,00	4,000000	3.583,800	12.335,20			
Auxiliar de Topografia	0,00	8,000000	3.196,310	17.490,48			
Laboratorista de Solos	0,00	2,000000	3.583,800	11.167,60			
Laboratorista de Betumes e Concretos	0,00	2,000000	3.583,800	11.167,60			
Auxiliar de Laboratorista	0,00	8,000000	3.196,310	17.490,48			
Técnico de Segurança do Trabalho	0,00	4,000000	3.480,970	17.923,96			
Encarregado Geral	0,00	4,000000	3.325,110	29.300,44			
Motorista	0,00	8,000000	3.273,660	26.189,28			
Encarregado Administrativo	0,00	4,000000	3.804,410	15.617,64			
TOTAL							
(C) Produção da Equipe 1.1126 UN/H					Custo Horário Total (A + B)		
					274.464,320		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					462.386,319		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
Material de Expediente / Cópia s / Impressões	mês	200,0000	4,000000	800,0000			
Medicamentos	mês	50,0000	8,000000	400,0000			
PCMSO (NR-7)	unidade	475,0000	1,000000	475,0000			
PGR (NR-18)	unidade	1.625,000	1,000000	1.625,000			
Exames Admisionais/Deemissionais	unidade	25,0000	99,000000	2.475,000			
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	154,5000	3,000000	763,7500			
(E) TOTAL							
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					468.927,089		
Bonificação: 20.48 %					96.036,2679		
Preço Unitário Total:					564.963,357		

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 42130		Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2		Unidade: UN		Especificação:	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Instrumental de Topografia	1,000000	4,000000	0,000000	3.019,430	0,0000	12.077,60	
(A) TOTAL							
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
Auxiliar Administrativo	0,00	4,000000	3.704,840	10.819,36			
Almoxarfe / Aportador / Comprador	0,00	12,000000	4.771,770	61.261,24			
Vigia	0,00	16,000000	3.283,700	63.365,00			
Engenheiro de Produção/Civil	0,00	4,000000	18.121,24	72.484,96			
TOTAL							
(C) Produção da Equipe 1.1126 UN/H					Custo Horário Total (A + B)		
					514.491,160		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					462.386,319		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL							
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					468.927,089		
Bonificação: 20.48 %					96.036,2679		
Preço Unitário Total:					564.963,357		

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 42230		Serviço: CANTIER DE OBRA - TIPO B2		Unidade: UN		Especificação:	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Caminhão pipa (desvio/caminho de serviço)	1,000000	88,000000	0,000000	178,1000	0,0000	15.672,90	
(A) TOTAL							
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
Faxineira (alojamento engenheiro / escritório urbano) - mens	0,00	1,600000	1.375,920	3.401,472			
Servente para sinalização (desvio)	0,00	32,000000	2.375,920	76.029,44			
TOTAL							
(C) Produção da Equipe 1.5000 UN/H					Custo Horário Total (A + B)		
					79.430,912		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					5.088,657		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ARVORES COM ESCAV, CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. O/ CARREGADEIRA P/ TAMBOR DE 200 L	m²	0,1237	3,000,000	671,1000			
Mobiliário de Escritório (incluindo equipamentos de inform	m²	9,3404	936,00000	8.721,814			
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	m²	102,4500	20,000000	2.053,000			
Banheiros químicos (com lavatório)	m²	3,500,000	4,000000	14.000,00			
Tenda Beem (refeitório)	m²	350,0000	4,000000	1.400,000			
Mesa com 4 cadeiras (refeitório - tendas)	m²	700,0000	24,000000	24.800,00			
Cercas	m	900,0000	8,000000	7.200,000			
Fossa séptica	m³	150,0000	10,000000	1.500,000			
Sundouros	m	14,0000	20,000000	3.080,000			
Popo artesiano	m³	11,000,00	1,000000	11.000,000			
Placa de obra	m²	360,0000	7,500000	2.700,000			
Obelisco de inauguração (com placa)	m³	6,300,000	1,000000	6.300,000			
Materiais de limpeza (alojamento engenheiro/escritório urban	m²	50,6000	2,000000	1.012,000			
Sinalização - placas de obra (caminhos de serviço)	m²	360,0000	6,000000	2.160,000			
(E) TOTAL							
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					5.088,657		
Bonificação: 20.48 %					1.041,815		
Preço Unitário Total:					6.130,472		

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 42230		Serviço: CANTIER DE OBRA - TIPO B2		Unidade: UN		Especificação:	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
TOTAL							
(C) Produção da Equipe 1.5000 UN/H					Custo Horário Total (A + B)		
					79.430,912		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					5.088,657		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
Sinalização - placas da obra (desvio/pare siga)	m²	360,0000	32,000000	11.520,00			
Cone sinalização (desvio)	m³	6,0000	20,000000	120,0000			
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m²	1,8300	720,000000	1.317,600			
Alojamento (pessoal operacão) - instalação provisória	m²	135,0000	22,400000	4.424,550			
Alojamento (pessoal técnico admnistrativo - instalação prov	m²	195,0000	68,060000	13.271,70			
Alojamento (engenheiros) - instalação provisória	m²	4,000,000	4,000000	16.000,00			
Almoxarifado	m²	120,0000	24,000000	2.880,000			
Oficinas	m²	1,9,0000	98,000000	1.960,000			
Fiscalização	m²	195,0000	12,000000	2.340,000			
Vestários	m²	195,0000	57,000000	11.115,00			
Sanitários	m²	195,0000	17,100000	3.344,200			
Refeitório (para os administrativos)	m²	135,0000	23,000000	4.455,000			
Laboratório (espaço físico)	m²	200,0000	30,000000	6.000,000			
Ambulatório	m²	200,0000	10,990000	2.198,000			
Guardas	m²	195,0000	9,000000	1.755,000			
Instalações provisórias de água/esgoto	m	6,000,000	1,000000	6.000,000			
(E) TOTAL							
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					5.088,657		
Bonificação: 20.48 %					1.041,815		
Preço Unitário Total:					6.130,472		

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 42230 Serviço: CANTERO DE OBRA - TIPO B2 Unidade: UN
(Continuação) Especificação:

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Decriminação						
(A) TOTAL						15.672,8000
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base		Custo Horário
Decriminação						
TOTAL						79.630,9120
(C) Produção da Equipe 1.5000 UN/H						Custo Horário Total (A + B) 95.503,7120
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						63.669,1413
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário
Decriminação						
Instalações provisórias de energia elétrica	un	4.200,000	1,000000	4.200,000		
Consumo de energia (canteiro / alojamento)	KWH/m²	0,5400	13,440,000	7,257,600		
Consumo de telefone/internet (canteiro)	mês	160,0000	4,000000	640,0000		
Licença de instalação de canteiro (fixo)	un	5.403,040	1,000000	5.403,040		
Licença de instalação de canteiro (área)	m²	0,4000	720,000000	288,0000		
Licença de cascalheira	un	16.461,31	1,000000	16.461,31		
Licença de outorga de uso da água	un	4.807,280	1,000000	4.807,280		
Escritório urbano (cidade)	mês	2.500,000	4,000000	10.000,00		
Utilização da área de canteiro (locação)	m²/mês	2,4000	15,000,000	36,000,000		
(E) TOTAL						256.243,474
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Decriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						319.912,615
Bonificação: 20,48 %						65.518,1037
Preço Unitário Total:						385.430,719

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Decriminação						
(A) TOTAL						0,0000
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base		Custo Horário
Decriminação						
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)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário
Decriminação						
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	79.519,13	1,000000	79.519,13		
(E) TOTAL						141.038,380
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Decriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						141.038,380
Bonificação: 20,48 %						28.884,6602
Preço Unitário Total:						169.923,040

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttate 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)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Decriminação						
TRATOR ESTEREA COM LÂMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	225,6500	71,7400	225,6500
(A) TOTAL						225,6500
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base		Custo Horário
Decriminação						
ENCARGADO DE SERVIÇO	0,00	0,400000	22,2700	8,9080		
AJUDANTE	0,00	2,000000	14,1000	28,2000		
ER	0,00	1,120000	37,1000	9,4100		
ALIMENTAÇÃO	0,00	2,600000	37,1000	3,5600		
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	37,1000	1,7700		
TOTAL						42,8480
(C) Produção da Equipe 1.200.0000 M2/H						Custo Horário Total (A + B) 268,4980
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,2237
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário
Decriminação						
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Decriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,2237
Bonificação: 0,00 %						0,0000
Preço Unitário Total:						0,2237

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

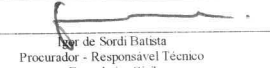
Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

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

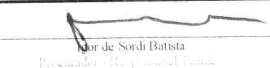
Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Decriminação						
TRATOR ESTEREA COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,910000	0,090000	739,1500	239,9300	665,0392
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	0,000000	387,1500	157,0500	367,1500
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	4,000000	0,930000	0,070000	294,1900	57,9800	1.120,293
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,130000	0,480000	239,3700	84,9300	103,4628
(A) TOTAL						2.275,9452
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base		Custo Horário
Decriminação						
ENCARGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	22,2700	8,9080		
AJUDANTE	0,00	3,000000	14,1000	42,3000		
ER	0,00	1,120000	37,1000	9,4100		
ALIMENTAÇÃO	0,00	2,600000	37,1000	3,5600		
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	37,1000	1,7700		
TOTAL						74,5700
(C) Produção da Equipe 280.0000 M3/H						Custo Horário Total (A + B) 2.350,5152
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						9,0404
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário
Decriminação						
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Decriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						9,0404
Bonificação: 0,00 %						0,0000
Preço Unitário Total:						9,0404

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código:	Serviço: PERBENAMENTO					Unidade: M3
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Qtd	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL 0,0000						
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,1000000	22,2700	2,2270		
SERVENTE	0,00	5,0000000	1,279000	64,9000		
EPÍ	0,00	1,1200000	67,1200	9,7500		
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,4000000	67,1200	4,4400		
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,7900000	67,1200	3,2100		
TOTAL 77,5270						
(C) Produção da Equipe 11.0000 M3 / H						
Custo Horário Total (A + B) 77,5270						
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 7,0479						
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL 0,0000						
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL 0,0000						
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 7,0479						
Bonificação: 0,00 % 0,0000						
Preço Unitário Total: 7,0479						
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código:	Serviço: MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO					Unidade: un
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Qtd	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO (30% DO TOTAL)		0,00	1,6000000	84,1500	338,9400	
TOTAL						
(C) Produção da Equipe 1.0000 un / H						
Custo Horário Total (A + B) 338,9400						
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
CAMINHÃO BA SOULANTE 10 M3 - 15 T - MOB/DESMOB	0,0000000	0,0000000	425,000000	4,1500	8,0000000	14,110,00
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T - MOB/DESMOB	0,0000000	0,0000000	425,000000	4,3000	1,0000000	1,827,500
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS - MOB	0,0000000	0,0000000	425,000000	5,3100	1,0000000	2,256,750
CARRREGADEIRA DE PNEUS CAT-924H OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB	0,0000000	0,0000000	425,000000	4,3000	1,0000000	1,700,000
CARRREGADEIRA DE PNEUS CAT-950H OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB	0,0000000	0,0000000	425,000000	4,0000	1,0000000	1,700,000
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB	0,0000000	0,0000000	425,000000	7,0000	1,0000000	2,975,000
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTO PROPELIDO - 27T - MOB/DESMOB	0,0000000	0,0000000	425,000000	7,0000	1,0000000	2,975,000
ROLO LISO TANDEN - 6/8T - CA - 150 OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB	0,0000000	0,0000000	425,000000	4,0000	1,0000000	1,700,000
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código:	Serviço: MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO					Unidade: un
(Continuação)						
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Qtd	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL 0,0000						
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
TOTAL 338,9400						
(C) Produção da Equipe 1.0000 un / H						
Custo Horário Total (A + B) 338,9400						
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL 0,0000						
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
ROLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,0000000	0,0000000	425,000000	4,0000	1,0000000	1,700,000
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA250 OU EQUIVALENTE - M	0,0000000	0,0000000	425,000000	4,3000	1,0000000	1,700,000
TANQUE DE ESTOCAGEM A SFALTO (30.000L) - MOB/DESMOB	0,0000000	0,0000000	425,000000	7,0000	2,0000000	3,750,000
TRATOR DE PNEUS AGRICOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB	0,0000000	0,0000000	425,000000	4,0000	1,0000000	1,700,000
USINA DE ASFALTO A QUENTE DMC-2 - 4060 TM - MOB/DESMOB	0,0000000	0,0000000	425,000000	1,0000000	10,000,000	10,000,000
VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS - MOB/DESMOB	0,0000000	0,0000000	425,000000	4,0000	1,0000000	1,700,000
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código:	Serviço: MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO					Unidade: un
(Continuação)						
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Qtd	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL 0,0000						
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
TOTAL 338,9400						
(C) Produção da Equipe 1.0000 un / H						
Custo Horário Total (A + B) 338,9400						
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL 0,0000						
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO - MOB/DESMOB	0,0000000	0,0000000	425,000000	7,4500	1,0000000	3,166,250
CAMINHÃO TANQUE 10.000L - MOB/DESMOB	0,0000000	0,0000000	425,000000	4,1000	1,0000000	2,116,750
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO - MOB/DESMOB	0,0000000	0,0000000	425,000000	4,3100	1,0000000	1,746,750
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,0000
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
TOTAL						338,9400
(C) Produção da Equipe 1.0000 un / H						Custo Horário Total (A + B) 338,9400
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						338,9400
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
USINA MOVEL PARA MICRO REVESTIMENTO - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	10,5700	1,000000	4.492,250
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,0000
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
TOTAL						338,9400
(C) Produção da Equipe 1.0000 un / H						Custo Horário Total (A + B) 338,9400
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						338,9400
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
ESCAVADEIRA HIDRAULICA - 320DL OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	7,0000	1,000000	2.975,000
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,0000
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
TOTAL						338,9400
(C) Produção da Equipe 1.0000 un / H						Custo Horário Total (A + B) 338,9400
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						338,9400
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
TRATOR ESTEREA COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE - MOB/DE	0,000000	0,000000	3,25,00000	7,0000	1,000000	2.975,000
(F) TOTAL						70.180,2500
Custo Unitário Total (D) + (E) + (F)						70.519,1900
Bonificação: 0,00 %						0,0000
Preço Unitário Total						70.519,1900
Igor de Sordi Batista Procurador - Responsável Técnico Engenheiro Civil RNP 180657413-6 Crea/PE						

0058



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

-

LOTE 07

(Subitem 05.01.05)

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttate 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)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT-950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,440000	0,560000	387,1500	157,0500	258,2940
MOTONVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	239,3700	84,9300	239,3700
(A) TOTAL						497,6640

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ENCARGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	22,2700	22,2700
AJUDANTE	0,00	2,000000	14,1000	28,2000
EP	0,00	1,120000	50,4700	56,6000
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	50,4700	484,0000
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	50,4700	241,8000
TOTAL				58,2800

(C) Produção da Equipe 95.1000 m3 / H Custo Horário Total (A + B) 555,9440

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5,8459

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 5,8459

Bonificação: 20,48 % 1,1972

Preço Unitário Total: 7,0431

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40430 Serviço: TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=8) Unidade: m3km Especificação:

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	296,7900	57,3800	296,7900
(A) TOTAL						296,7900

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

(C) Produção da Equipe 135.0000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,1984

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 2,1984

Bonificação: 20,48 % 0,4502

Preço Unitário Total: 2,6486

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
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	10,3900	6,1800	8,1164
TANQUE EST. A 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	242,0900	48,1100	242,0900
(A) TOTAL						369,4189

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ENCARGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	22,2700	22,2700
AJUDANTE	0,00	2,000000	14,1000	28,2000
EP	0,00	1,120000	106,8700	119,5000
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	106,8700	1025,0000
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	106,8700	511,0000
TOTAL				123,4200

(C) Produção da Equipe 1.525.0000 m2 / H Custo Horário Total (A + B) 492,8389

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,3232

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,3232

Bonificação: 20,48 % 0,0662

Preço Unitário Total: 0,3894

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
(A) TOTAL						0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) 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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	t	2.533,720	1,000000	2.533,720
(E) TOTAL				2.533,7200

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 2.533,7200

Bonificação: 11,77 % 298,2188

Preço Unitário Total: 2.831,9388

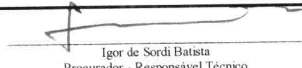
Igor de Sordi Batista
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 180657413-6 Crea/PE

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40435 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=33,50) Unidade: TKM Especificação:

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	1,000000	1,000000	0,000000	242,0000	45,1100	242,0000		
(A) TOTAL						242,0000		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação								
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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
(E) TOTAL						0,0000		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
CARREGADORA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,510000	0,490000	387,1500	157,9500	274,4010		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,200000	0,800000	124,8200	30,9700	49,0200		
GRUPO GERADOR 150 KVA	1,000000	1,000000	0,000000	143,9300	5,2800	143,9300		
ROLO COMPACT. PNEUS AUTOPROP. 21 T	1,000000	0,560000	0,440000	224,7100	94,1500	167,2534		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,000000	0,000000	10,3000	6,1800	7,0046		
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	1,000000	1,000000	0,000000	44,7000	27,5500	44,7000		
ROLO LISO TANDEM - 6/6 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,370000	0,630000	229,1100	97,5900	148,8824		
AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,000000	1,000000	0,000000	51,2600	10,7400	51,2600		
(A) TOTAL								
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação								
ENCARGADO DE SERVIÇO	0,00	2,000000	32,2700	44,5400				
SERVENTE	0,00	22,000000	12,2900	285,5600				
BP	0,00	1,100000	335,1000	3,6900				
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,600000	330,1000	31,6800				
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,700000	330,1000	15,8100				
TOTAL								
(C) Produção da Equipe 31.7400 m3 / H						Custo Horário Total (A + B) 1.267,7414		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						53,4875		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
FILLER	0,1200	60,000000	13,2000					
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	0,9500	24,000000	94,9000					
AREIA - COMERCIAL (AC)	110,3400	0,240000	26,4816					
BRITA - COMERCIAL (BC)	75,0000	1,500000	10,5000					
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTRELA	1,000000	0,490000	0,510000	283,5700	102,8500	191,4025		
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)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação								
TOTAL						361,2800		
(C) Produção da Equipe 31,7400 m3 / H						Custo Horário Total (A + B) 1.697,6942		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						53,4875		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
(E) TOTAL						256,8816		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								310,3691
Bonificação: 20,48 %								63,5636
Preço Unitário Total:								373,9327
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40465 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=101) Unidade: m3km Especificação:

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	286,7300	57,9600	236,7800		
(A) TOTAL						236,7900		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação								
TOTAL						0,0000		
(C) Produção da Equipe 358,0000 m3km / H						Custo Horário Total (A + B) 236,7900		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,8290		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
(E) TOTAL						0,0000		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,8290
Bonificação: 20,48 %								0,1698
Preço Unitário Total:								0,9988
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=61,40) Unidade: m³km Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CAMINHÃO BA SOULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	236,7900	57,9600	296,7900	
(A) TOTAL						296,7900	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
TOTAL						0,0000	
(C) Produção da Equipe: 358,0000 m³km / H						Custo Horário Total (A + B): 296,7900	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,8290	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,8290
Bonificação: 20,48 %							0,1698
Preço Unitário Total:							0,9988
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40450 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=73,50) Unidade: TKM Especificação:

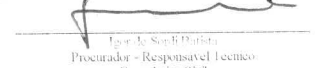
Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	253,4400	48,1800	253,4400	
(A) TOTAL						253,4400	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40530 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=439) Unidade: t Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,0000
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
Transporte de material betuminoso -	1	t	233,7000	1,000000	233,7000		
(E) TOTAL						233,7000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							233,7000
Bonificação: 11,77 %							27,5065
Preço Unitário Total:							261,2065
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40440 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=33,50) Unidade: TKM Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CAMINHÃO BA SOULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	236,7900	57,9600	296,7900	
(A) TOTAL						296,7900	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
TOTAL						0,0000	
(C) Produção da Equipe: 282,0000 TKM / H						Custo Horário Total (A + B): 296,7900	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						1,0524	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							1,0524
Bonificação: 20,48 %							0,2155
Preço Unitário Total:							1,2679
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Discriminação							
(A) TOTAL						0,0000	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
FORNECIMENTO DE CAP-50/70		t	3,623,600	1,000000	3,623,600		
(E) TOTAL						3,623,6000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL						0,0000	
Custo Unitário Total (D) + (E) + (F)						3,623,6000	
Bonificação: 11,77 %						426,4977	
Preço Unitário Total						4,050,0977	

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttate 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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Discriminação							
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)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
ENCARGADO DE SERVIÇO		0,00	1,000000	22,2700	22,2700		
AJUDANTE		0,00	2,000000	14,1000	28,2000		
EPÍ		0,00	1,120000	50,4700	0,5400		
ALIMENTAÇÃO		0,00	9,500000	50,4700	4,8400		
TRANSP. DE PESSOAL		0,00	4,790000	50,4700	2,4100		
TOTAL						58,2800	
(C) Produção da Equipe 95,1000 m3 / H						Custo Horário Total (A + B)	
						555,9440	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						5,8459	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL						0,0000	
Custo Unitário Total (D) + (E) + (F)						5,8459	
Bonificação: 20,48 %						1,1972	
Preço Unitário Total						7,0431	

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40430 Serviço: TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=6) Unidade: m3km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Discriminação							
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)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
TOTAL						0,0000	
(C) Produção da Equipe 135,0000 m3km / H						Custo Horário Total (A + B)	
						296,7900	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						2,1984	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL						0,0000	
Custo Unitário Total (D) + (E) + (F)						2,1984	
Bonificação: 20,48 %						0,4502	
Preço Unitário Total						2,6486	

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Discriminação							
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,4,000000	0,580000	239,3700	84,9300	149,7940	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,360000	0,640000	124,8200	30,0700	64,1900	
ROLO PE DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	192,7100	64,8100	192,7100	
GRADE DE DISCO - 24C24	1,000000	0,330000	0,670000	4,9900	2,8300	3,1550	
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,290000	0,710000	305,5700	50,6200	122,0060	
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,520000	0,480000	199,4400	67,8300	136,2870	
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,000000	0,220000	0,780000	436,9200	70,0000	151,1404	
(A) TOTAL						809,2540	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
ENCARGADO DE SERVIÇO		0,00	0,500000	22,2700	11,1350		
AJUDANTE		0,00	2,000000	14,1000	28,2000		
GREDEISTA		0,00	1,000000	16,7100	16,7100		
EPÍ		0,00	1,120000	114,4400	1,2500		
ALIMENTAÇÃO		0,00	9,500000	114,4400	10,9800		
TRANSP. DE PESSOAL		0,00	4,790000	114,4400	5,4800		
TOTAL						132,1850	
(C) Produção da Equipe 102,5000 m3 / H						Custo Horário Total (A + B)	
						941,4390	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						9,1848	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
CIMENTO PORTLAND C.P. 320		KG	0,5400	61,600000	36,5151		
(E) TOTAL						36,5151	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL						0,0000	
Custo Unitário Total (D) + (E) + (F)						45,6999	
Bonificação: 20,48 %						9,3593	
Preço Unitário Total						55,0592	

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttate 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)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
ESCAVADORA HIDRAULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,000000	1,300000	0,000000	279,6600	114,4700	279,6600
(A) TOTAL						279.6600
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,500000	22,2700	11,1350		
AJUDANTE	0,00	2,000000	14,1000	28,2000		
EPÍ	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: 135.0000 m3 / H						Custo Horário Total (A + B): 325,0850
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						2,4080
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO		M3	5,0000	1,000000	5,0000	
(E) TOTAL						5,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						7,4080
Bonificação: 20,48 %						1,5172
Preço Unitário Total:						8,9252

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
TRATOR ESTERAS 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)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,500000	22,2700	11,1350		
AJUDANTE	0,00	2,000000	14,1000	28,2000		
EPÍ	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: 940.0000 m2 / H						Custo Horário Total (A + B): 271,0750
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,2884
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,2884
Bonificação: 20,48 %						0,0591
Preço Unitário Total:						0,3475

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
TRATOR ESTERAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,900000	0,000000	225,6500	71,7600	225,6500
(A) TOTAL						225.6500
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,500000	22,2700	11,1350		
AJUDANTE	0,00	2,000000	14,1000	28,2000		
EPÍ	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: 1.060.0000 m2 / H						Custo Horário Total (A + B): 271,0750
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,2557
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,2557
Bonificação: 20,48 %						0,0524
Preço Unitário Total:						0,3081

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttate 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)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	239,7900	57,9800	239,7900
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,025000	1,000000	0,000000	239,3700	64,3300	5,9843
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,025000	1,000000	0,000000	305,5700	50,6200	7,6593
(A) TOTAL						310,4136
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
TOTAL						0,0000
(C) Produção da Equipe: 160.7000 m3km / H						Custo Horário Total (A + B): 310,4136
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						1,9316
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						1,9316
Bonificação: 20,48 %						0,3956
Preço Unitário Total:						2,3272

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40450 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER Unidade: TKM Especificação: (DT=73,50)

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Qtd	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40449 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER Unidade: tkm Especificação: (DT=33,50)

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Qtd	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
AJUDANTE		0,00	2,000000	14,1000	28,2000	
EPI		0,00	1,120000	26,2000	0,3100	
ALIMENTAÇÃO		0,00	2,600000	28,2000	2,7900	
TRANSP. DE PESSOAL		0,00	4,790000	28,2000	1,3500	
TOTAL						32,5600
(C) Produção da Equipe 281.0000 tkm / H						Custo Horário Total (A + B) 286,0000
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						1,0178
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						1,0178
Bonificação: 20,48 %						0,2084
Preço Unitário Total						1,2262

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40380 Serviço: IMPRIMAÇÃO Unidade: m2 Especificação:

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Qtd	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,470000	0,530000	124,8200	30,0700	74,6015
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,050000	0,000000	305,8700	50,6200	15,2785
VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL	1,000000	0,470000	0,530000	10,3000	4,1800	8,1154
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						384,8974
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
ENCAPEGADO DE SERVIÇO		0,00	1,000000	22,1200	22,1200	
AJUDANTE		0,00	4,000000	14,1000	56,4800	
EPI		0,00	1,120000	106,8700	1,1300	
ALIMENTAÇÃO		0,00	2,600000	106,8700	10,2500	
TRANSP. DE PESSOAL		0,00	4,790000	106,8700	5,1100	
TOTAL						123,4200
(C) Produção da Equipe 1.535.0000 m2 / H						Custo Horário Total (A + B) 508,1174
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,3310
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,3310
Bonificação: 20,48 %						0,0678
Preço Unitário Total						0,3988

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Qtd	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,0000
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI		t	3,600,100	1,000000	3,600,100	
(E) TOTAL						3.600,1000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						3.600,1000
Bonificação: 11,77 %						423,7318
Preço Unitário Total						4.023,8318

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,470000	0,530000	124,8280	30,0700	74,6025
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,470000	0,530000	10,3000	6,1800	8,1164
TANQUE EST. A 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	48,3100	242,0000
(A) TOTAL						369,4189

Mão de Obra (B)	Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
AJUDANTE	0,00	0,000000	14,1000	84,6000	
EPI	0,00	1,120000	106,8700	1,1900	
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,500000	106,8700	10,2500	
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	106,8700	5,1100	
TOTAL					123,4200

(C) Produção da Equipe 1.525.0000 m2 / H Custo Horário Total (A + B) 492,8389

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,3232

Materiais (E)	Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,3232

Bonificação: 20,48 % 0,0662

Preço Unitário Total 0,3894

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40610 Serviço: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C Unidade: T
Especificação:

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

Mão de Obra (B)	Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário

(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
(E) TOTAL					2,533,7200

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 2,533,7200

Bonificação: 11,77 % 298,2188

Preço Unitário Total 2,831,9388

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40435 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=33,50) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	1,000000	1,000000	0,000000	242,0000	48,3100	242,0000
(A) TOTAL						242,0000

Mão de Obra (B)	Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário

(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

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

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttate 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)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CARREGADORA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,510000	0,490000	387,1500	157,0500	274,4910
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,280000	0,800000	124,8200	30,0700	49,9200
GRUPO GERADOR 150 KVA	1,000000	1,000000	0,000000	143,9300	5,2600	143,9300
ROLO COMPACT. PNEUS AUTOPROP. 21 T	1,000000	0,540000	0,140000	224,7100	94,1500	167,5330
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,200000	0,600000	10,3000	6,1800	7,9040
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	1,000000	1,000000	0,000000	44,7000	27,5100	44,7000
ROLO LISO TANDEN - 8/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,390000	0,610000	229,1100	87,5000	149,8820
A QUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,000000	2,000000	0,000000	51,3400	30,7600	51,3400
(A) TOTAL						51,3400

Mão de Obra (B)	Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
SERVENTE	0,00	12,000000	12,3800	285,5600	
EPI	0,00	1,120000	330,1000	3,6900	
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,500000	330,1000	31,6800	
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	2,790000	330,1000	15,8100	
TOTAL					341,2700

(C) Produção da Equipe 31.7400 m3 / H Custo Horário Total (A + B) 1,267,7414

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 53,4875

Materiais (E)	Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
OLEO COMBUSTIVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	RS	4,950000	24,000000	94,8000	
AREA - COMERCIAL (AC)	MS	110,3400	0,340000	25,4810	
BRITA - COMERCIAL (BC)	MS	92,000000	0,120000	0,120000	
(E) TOTAL					133,5810

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 133,5810

Bonificação: 20,48 % 27,1610

Preço Unitário Total 160,7420

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

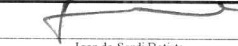
Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS	1,000000	0,490000	0,510000	293,5700	102,8500	191,4028
USINA DE ASFALTO A QUENTE - DMC-2 - 40/60 TH	1,000000	1,000000	0,000000	238,5500	135,5600	238,5500
(A) TOTAL						1.316,4142
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação						
TOTAL						381,2800
(C) Produção da Equipe: 31,7400 m³ / H						Custo Horário Total (A + B) 1.897,6942
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						53,4875
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						256,8816
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						310,3691
Bonificação: 20,48 %						63,5636
Preço Unitário Total:						373,9327
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,0000
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação						
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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
FORNECIMENTO DE CAP-50/70		T	3,623,600	1,000000	3,623,600	
(E) TOTAL						3.623,6000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						3.623,6000
Bonificação: 11,77 %						426,4977
Preço Unitário Total:						4.050,0977
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=101) Unidade: m3km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	296,7900	57,9600	296,7900
(A) TOTAL						296,7900
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação						
TOTAL						0,0000
(C) Produção da Equipe: 358,0000 m3km / H						Custo Horário Total (A + B) 296,7900
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,8290
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,8290
Bonificação: 20,48 %						0,1698
Preço Unitário Total:						0,9988
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40450 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=73,50) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CAMINHÃO CARROCERA MADEIRA - 15 T	1,000000	1,000000	0,000000	253,4400	48,1000	253,4400
(A) TOTAL						253,4400
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação						
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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=61,40) Unidade: m 3km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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

(C) Produção da Equipe 358.0000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,8290

Materiais (E)	Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,8290
Bonificação: 20,48 % 0,1698
Preço Unitário Total: 0,9988

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40440 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=33,50) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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

(C) Produção da Equipe 282.0000 TKM / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,0524

Materiais (E)	Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,0524
Bonificação: 20,48 % 0,2155
Preço Unitário Total: 1,2679

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40530 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=438) Unidade: t
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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	30,9700	96,2900
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,300000	0,700000	305,5700	50,8200	127,1050
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	1,000000	0,090000	0,910000	234,6600	80,0600	93,2740
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	0,300000	0,700000	253,4400	48,1800	109,7580
VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL	1,000000	0,720000	0,280000	10,3000	6,1800	9,1440
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	706,0000	129,8500	200,0000
(A) TOTAL						748,4487

Mão de Obra (B)	Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário

(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
(E) TOTAL					233,7000

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 233,7000
Bonificação: 11,77 % 27,5065
Preço Unitário Total: 261,2065

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttate 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)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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	30,9700	96,2900
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,300000	0,700000	305,5700	50,8200	127,1050
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	1,000000	0,090000	0,910000	234,6600	80,0600	93,2740
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	0,300000	0,700000	253,4400	48,1800	109,7580
VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL	1,000000	0,720000	0,280000	10,3000	6,1800	9,1440
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	706,0000	129,8500	200,0000
(A) TOTAL						748,4487

Mão de Obra (B)	Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário

(C) Produção da Equipe 1.950.0000 m2 / H Custo Horário Total (A + B) 839,3087

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,4304

Materiais (E)	Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
CEMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	0,5300	0,100000	0,1042	
BRTA - COMERCIAL (BO)	M3	75,0000	0,008000	0,6000	
(E) TOTAL					0,7626

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,1930
Bonificação: 20,48 % 0,2443
Preço Unitário Total: 1,4373

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40445 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (DT=33,50) Unidade: m 3km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
DISCRIMINAÇÃO						
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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=61,40) Unidade: m 3km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
DISCRIMINAÇÃO						
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 358,0000 m3km / H					
Custo Horário Total (A + B) 296,7900					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,8290					

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) 0,8290							
Bonificação: 20,48 % 0,1698							
Preço Unitário Total: 0,9988							

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40450 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=73,50) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
DISCRIMINAÇÃO						
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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40449 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=33,50) Unidade: tkm
Especificação:

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

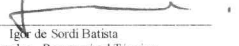
Mão de Obra (B)	Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
TOTAL 0,0000					
(C) Produção da Equipe 281,0000 tkm / H					
Custo Horário Total (A + B) 253,4400					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,9019					

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) 0,9019							
Bonificação: 20,48 % 0,2084							
Preço Unitário Total: 1,1103							

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Instale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código: 40435		Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=33,50)			Unidade: TKM Especificação:	
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	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)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo	
Discriminação					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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo	
Discriminação					Unitário	
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo
Discriminação						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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Instale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código: 40530		Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=230)			Unidade: t Especificação:	
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						0,0000
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo	
Discriminação					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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo	
Discriminação					Unitário	
Transporte de material betuminoso -	t	233,7000	1,000000	233,7000		
(E) TOTAL						233,7000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo
Discriminação						Unitário
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						233,7000
Bonificação: 11,77 %						27,5065
Preço Unitário Total:						261,2065
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Instale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código: 40511		Serviço: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO			Unidade: t Especificação:	
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
(A) TOTAL						0,0000
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo	
Discriminação					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)		Unidade	Custo	Consumo	Custo	
Discriminação					Unitário	
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	3,785,000	1,000000	3,785,000		
(E) TOTAL						3,785,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo
Discriminação						Unitário
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						3,785,0000
Bonificação: 11,77 %						445,4945
Preço Unitário Total:						4,230,4945
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Instale 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)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	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)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo	
Discriminação					Horário	
ENCA PREGADO DE SERVIÇO		0,00	1,000000	22,2700	22,2700	
AJUDANTE		0,00	10,000000	141,1000	141,1000	
EPI		0,00	1,120000	163,2700	1,8200	
ALIMENTAÇÃO		0,00	0,600000	163,2700	15,8700	
TRANSP. DE PESSOAL		0,00	4,750000	163,2700	7,8200	
FERRAMENTAS MANUAIS		0,00	5,000000	163,2700	8,1500	
TOTAL						196,7400
(C) Produção da Equipe 377,0000 m2 / H						Custo Horário Total (A + B) 509,3100
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						1,3510
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo	
Discriminação					Unitário	
MICROESFERA S DROP-ON	KG	8,5000	0,470000	3,9950		
SOLVENTE	L	23,0000	0,030000	0,6900		
TINTA PARA PREENCHIMENTO	L	24,8200	0,000000	0,0223		
TINTA PARA SINALIZAÇÃO 2 ANOS	L	42,0000	0,000000	25,1000		
(E) TOTAL						29,9073
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo
Discriminação						Unitário
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						31,2583
Bonificação: 20,48 %						6,4017
Preço Unitário Total:						37,6600
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 42130 Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2 Unidade: UN
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Veículos Leves (incluindo combustível) - Adm Local	1,000000	16,000000	0,000000	2,997,260	0,0000	47.856,16
Equipamentos de Laboratório de Solos	1,000000	4,000000	0,000000	4,557,090	0,0000	16.228,36
Equipamentos de Laboratório de Betume	1,000000	4,000000	0,000000	5,762,230	0,0000	23.049,92
Equipamentos de Laboratório de Concreto	1,000000	4,000000	0,000000	4,337,070	0,0000	16.549,36
(A) TOTAL						

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Topógrafo		0,00	4,000000	22.335,20
Auxiliar de Topografia		0,00	8,000000	17.490,48
Laboratorista de Solos		0,00	5,583,800	11.167,60
Laboratorista de Betumes e Concretos		0,00	5,583,800	11.167,60
Auxiliar de Laboratorista		0,00	8,000000	17.490,48
Técnico de Segurança do Trabalho		0,00	4,480,970	17.923,88
Encarregado Geral		0,00	4,000000	29.300,44
Motorista		0,00	8,000000	26.189,28
Encarregado Administrativo		0,00	4,000000	16.617,64
TOTAL				

(C) Produção da Equipe 1.1128 UN/H Custo Horário Total (A + B) 274.464,320

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 462.388,319

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Materiais de Expediente / Cópia s / Impressões	mês	200,0000	4,000000	800,0000
Medicamentos	mês	50,0000	8,000000	400,0000
PCMSO (NR-7)	unidade	475,0000	1,000000	475,0000
PGR (NR-18)	unidade	1.625,0000	1,000000	1.625,0000
Exames Admisionais/Demissionais	unidade	25,0000	29,000000	1.475,0000
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	258,5800	3,000000	763,7200
(E) TOTAL				

Transporte (F)	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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 42130 Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2 Unidade: UN
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Instrumental de Topografia	1,000000	4,000000	0,000000	3,019,420	0,0000	12.077,68
(A) TOTAL						117.859,400

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Auxiliar Administrativo		0,00	4,000000	2.704,840
Almoxarife / Apontador / Comprador		0,00	12,000000	6.771,770
Vigia		0,00	28,000000	2.263,700
Engenheiro de Produção/Civil		0,00	4,000000	18.121,24
TOTAL				

(C) Produção da Equipe 1.1128 UN/H Custo Horário Total (A + B) 514.491,180

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 462.388,319

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

Transporte (F)	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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 42230 Serviço: CANTIER DE OBRA - TIPO B2 Unidade: UN
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Caminhão pipa (desvio/caminho de serviço)	1,000000	88,000000	0,000000	178,1000	0,0000	15.672,80
(A) TOTAL						

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Fornheira (alojamento engenheiro / escritório urbano) - mens		0,00	1,800000	2.375,920
Servente para sinalização (desvio)		0,00	32,000000	2.375,920
TOTAL				

(C) Produção da Equipe 1.5000 UN/H Custo Horário Total (A + B)

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

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ TAMBORE DE 200 L	m²	0,2237	3,000,000	671,1000
Mobiliário de Escritório (incluindo equipamentos de informat	m²	3,800,000	4,000000	14,000,00
Banheiros químicos (com lavatório rio)	un	700,0000	24,000000	16,800,00
Tenda 6x6m (refeitório)	un	800,0000	8,000000	7,200,000
Mesa com 4 cadeiras (refeitório o - lenda)	m	14,0000	20,000000	2,800,000
Carris	m	4,800,000	2,000000	9,600,000
Fossa séptica	un	2,300,000	2,000000	4,600,000
Reço artesiano	un	12,000,00	1,000000	12,000,00
Placa de obra	m²	360,0000	4,500000	2,700,000
Obelisco de inauguração (com placa)	un	5,300,000	1,000000	5,300,000
Materiais de limpeza (alajamen to engenheiro/escritório urban	m²	50,0000	8,000000	400,0000
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	300,0000	2,000000	6,000,000
(E) TOTAL				

Transporte (F)	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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 42230 Serviço: CANTIER DE OBRA - TIPO B2 Unidade: UN
Especificação:

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

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
TOTAL				

(C) Produção da Equipe 1.5000 UN/H Custo Horário Total (A + B)

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

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Sinalização - placas da obra (desvio/pare siga)	m²	360,0000	12,000000	11,520,00
Cone sinalização (desvio)	un	92,0000	200,000000	18,400,00
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m²	1,8000	100,000000	1,817,600
Alojamento (pessoal operacional) - instalação provisória	m²	195,0000	12,400000	4,414,550
Alojamento (pessoal técnico adm inistrativo - instalação prov	m²	195,0000	68,000000	13,271,70
Alojamento (engenheiros) - instalação provisoria	m²	1,000,0000	4,000000	16,000,00
Almoxarifado	m²	120,0000	4,000000	3,880,000
Oficinas	m²	12,0000	2,000000	2,400,000
Fiscalização	m²	195,0000	12,000000	3,340,000
Vestitários	m²	195,0000	57,000000	11,115,30
Sanitários	m²	195,0000	17,160000	3,346,200
Refeitório (para os administrativos)	m²	185,0000	15,000000	4,485,000
Laboratório (espaço físico)	m²	200,0000	80,000000	6,000,000
Ambulatório	m²	200,0000	18,490000	3,178,000
Guardas	m²	195,0000	9,000000	1,755,000
Instalações provisórias de água/esgoto	un	2,800,0000	2,000000	5,600,000
(E) TOTAL				

Transporte (F)	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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

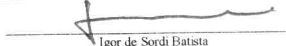
Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 42230	Serviço: CANTERO DE OBRA - TIPO B2	Unidade: UN				
(Continuação)						
Especificação:						
Equipamentos (A)	Qtd	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Discriminação		Produtiva	Improdutiva			
(A) TOTAL				15.672,8000		
Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação						
TOTAL				79.830,9120		
(C) Produção da Equipe 1.5000 UN/H				Custo Horário Total (A + B) 95.503,7120		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				63.669,1413		
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação						
Instalações provisórias de energia elétrica	un	4.200,000	1,000000	4.200,000		
Consumo de energia (canteiro / alojamento)	KWH/m²	0,5400	13,440,00	7.257,600		
Consumo de telefone/internet (canteiro)	mês	1,60,0000	4,000000	640,0000		
Licença de instalação de canteiro (fixo)	un	5.403,040	1,000000	5.403,040		
Licença de instalação de canteiro (área)	m²	0,4000	225,0000	90,0000		
Licença de outorga de uso da água	un	16.461,31	1,000000	16.461,31		
Licença de cascalheira	un	4.807,240	1,000000	4.807,240		
Escritório urbano (cidade)	mês	2.500,000	4,000000	10.000,000		
Utilização da área de canteiro (locação)	m²/mês	0,0000	13,440,00	0,0000		
(E) TOTAL				256.243,474		
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						319.912,615
Bonificação: 20,48 %						65.518,1037
Preço Unitário Total						385.430,719
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

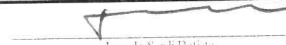
Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código:	Serviço: MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	Unidade: UND				
Especificação:						
Equipamentos (A)	Qtd	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Discriminação		Produtiva	Improdutiva			
(A) TOTAL				0,0000		
Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação						
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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação						
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	89.557,38	1,000000	89.557,38		
(E) TOTAL				178.515,770		
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						178.515,770
Bonificação: 20,48 %						36.560,0297
Preço Unitário Total						215.075,799
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

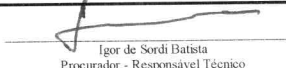
Código:	Serviço: DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ARVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	Unidade: M2				
Especificação:						
Equipamentos (A)	Qtd	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Discriminação		Produtiva	Improdutiva			
TRATOR ESTERAS COM LÂMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,002000	225,6500		
(A) TOTAL				225,6500		
Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação						
ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	0,400000	22,2700	8,9080		
AJUDANTE	0,00	2,000000	14,1000	28,2000		
EP	0,00	1,120000	37,1000	3,4100		
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,500000	37,1000	3,5600		
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	37,1000	1,7700		
TOTAL				42,8480		
(C) Produção da Equipe 1.200.0000 M2/H				Custo Horário Total (A + B) 268,4980		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,2237		
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação						
(E) TOTAL				0,0000		
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,2237
Bonificação: 0,00 %						0,0000
Preço Unitário Total						0,2237
 Igor de Sordi Batista Procurador - Responsável Técnico Engenheiro Civil RNP 180657413-6 Crea/PE						

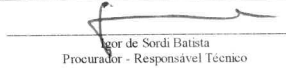
ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código:	Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M)	Unidade: M3				
Especificação:						
Equipamentos (A)	Qtd	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Discriminação		Produtiva	Improdutiva			
TRATOR ESTERAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,910000	0,090000	709,1500		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000	1,000000	0,000000	387,1500		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	4,000000	0,230000	0,070000	296,7900		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,120000	0,880000	239,3700		
(A) TOTAL				2.275,9452		
Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação						
ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,00	1,000000	22,2700	22,2700		
AJUDANTE	0,00	3,000000	14,1000	42,3000		
EP	0,00	1,120000	37,1000	3,4200		
ALIMENTAÇÃO	0,00	9,500000	37,1000	3,5600		
TRANSP. DE PESSOAL	0,00	4,790000	37,1000	1,7700		
TOTAL				74,5700		
(C) Produção da Equipe 260.0000 M3/H				Custo Horário Total (A + B) 2.350,5152		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				9,0404		
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação						
(E) TOTAL				0,0000		
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						9,0404
Bonificação: 0,00 %						0,0000
Preço Unitário Total						9,0404
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Instale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código:		Serviço: PENERAMENTO			Unidade: M3	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
(A) TOTAL					0,0000	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação						
ENCA REGADO DE SERVIÇO		0,00	0,1000000	22,2700	2,2270	
SERVENTE		0,00	5,0000000	12,9800	64,3000	
EP		0,00	1,1200000	67,1200	0,7500	
ALIMENTAÇÃO		0,00	9,6000000	67,1200	6,4400	
TRANSP. DE PESSOAL		0,00	4,7900000	67,1200	3,2100	
TOTAL					77,5270	
(C) Produção da Equipe 11.0000 M3 / H					Custo Horário Total (A + B)	
					77,5270	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					7,0479	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL					0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
(F) TOTAL					0,0000	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					7,0479	
Bonificação: 0,00 %					0,0000	
Preço Unitário Total:					7,0479	
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Instale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código:		Serviço: MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO			Unidade: un	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
(A) TOTAL					0,0000	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação						
EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO (30% DO TOTAL)		0,00	6,3000000	34,1500	649,4350	
TOTAL					649,4350	
(C) Produção da Equipe 1.0000 un / H					Custo Horário Total (A + B)	
					649,4350	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					649,4350	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL					0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T - MOB/DESMOB		0,0000000	0,0000000	425,000000	4,1500	10,000000
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T - MOB/DESMOB		0,0000000	0,0000000	425,000000	4,3000	2,000000
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS - MOB		0,0000000	0,0000000	425,000000	5,3100	1,000000
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT-924H OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB		0,0000000	0,0000000	425,000000	4,0000	2,000000
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT-950H OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB		0,0000000	0,0000000	425,000000	4,0000	1,000000
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB		0,0000000	0,0000000	425,000000	7,0000	1,000000
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTO PROPELIDO - 27T - MOB/DESMOB		0,0000000	0,0000000	425,000000	7,0000	1,000000
ROLO LISO TANDEN - 6/8T - CA - 150 OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB		0,0000000	0,0000000	425,000000	4,0000	1,000000
(F) TOTAL					649,4350	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					649,4350	
Bonificação: 0,00 %					0,0000	
Preço Unitário Total:					649,4350	
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Instale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código:		Serviço: MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO			Unidade: un	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
(A) TOTAL					0,0000	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação						
TOTAL					649,6350	
(C) Produção da Equipe 1.0000 un / H					Custo Horário Total (A + B)	
					649,6350	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					649,6350	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL					0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE		0,0000000	0,0000000	425,000000	4,0000	1,000000
ROLO PE DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA-250 OU EQUIVALENTE - M		0,0000000	0,0000000	425,000000	4,0000	1,000000
TANQUE DE ESTOCAGEM A SFALTO (30.000L - MOB/DESMOB)		0,0000000	0,0000000	425,000000	7,0000	3,000000
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB		0,0000000	0,0000000	425,000000	4,3000	2,000000
USINA DE ASFALTO A QUENTE DMC-2 - 40/60 TH - MOB/DESMOB		0,0000000	0,0000000	425,000000	2,5000	1,000000
VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS - MOB/DESMOB		0,0000000	0,0000000	425,000000	4,0000	1,000000
(F) TOTAL					649,6350	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					649,6350	
Bonificação: 0,00 %					0,0000	
Preço Unitário Total:					649,6350	
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Licitante: Instale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00						
Código:		Serviço: MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO			Unidade: un	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
(A) TOTAL					0,0000	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação						
TOTAL					649,6350	
(C) Produção da Equipe 1.0000 un / H					Custo Horário Total (A + B)	
					649,6350	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					649,6350	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL					0,0000	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO - MOB/DESMOB		0,0000000	0,0000000	425,000000	7,4500	1,000000
CAMINHÃO TANQUE 10.000L - MOB/DESMOB		0,0000000	0,0000000	425,000000	5,1900	2,000000
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO - MOB/DESMOB		0,0000000	0,0000000	425,000000	4,1100	1,000000
(F) TOTAL					649,6350	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					649,6350	
Bonificação: 0,00 %					0,0000	
Preço Unitário Total:					649,6350	
 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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

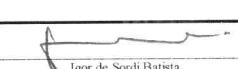
Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,0000
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
TOTAL						649,6350
(C) Produção da Equipe 1.0000 un / H						Custo Horário Total (A + B) 649,6350
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						649,6350
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
USINA MOVEL PARA MICRO REVESTIMENTO - MOB/DESMOB		0,000000	0,000000	425,00000	19,5700	2,000000
(F) TOTAL						8.984,500
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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

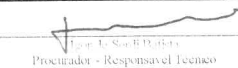
Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,0000
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
TOTAL						649,6350
(C) Produção da Equipe 1.0000 un / H						Custo Horário Total (A + B) 649,6350
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						649,6350
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
ESCAVADORA HIDRAULICA - 320DL OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB		0,000000	0,000000	425,00000	7,0000	1,000000
(F) TOTAL						2.975,000
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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtd	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,0000
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
TOTAL						649,6350
(C) Produção da Equipe 1.0000 un / H						Custo Horário Total (A + B) 649,6350
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						649,6350
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
TRATOR ESTEREA COM LAMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE - MOB/DE		0,000000	0,000000	425,00000	7,0000	1,000000
(F) TOTAL						88.608,2500
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						89.257,8850
Bonificação: 0,00 %						0,0000
Preço Unitário Total:						89.257,8850
 Igor de Sordi Batista Procurador - Responsável Técnico Engenheiro Civil RNP 180657413-6 Crea/PE						



PROPOSTA COMERCIAL EM MÍDIA DIGITAL

(Subitem 03.05.03)

0075



COLAR CD



**DECLARAÇÃO DE ENTREGA
DE MÍDIA DIGITAL**
(Subitem 03.05.03.01)



Goiânia/GO, 28 de junho de 2023

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Ref: Concorrência n.º 013/2023 - 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.

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

0078



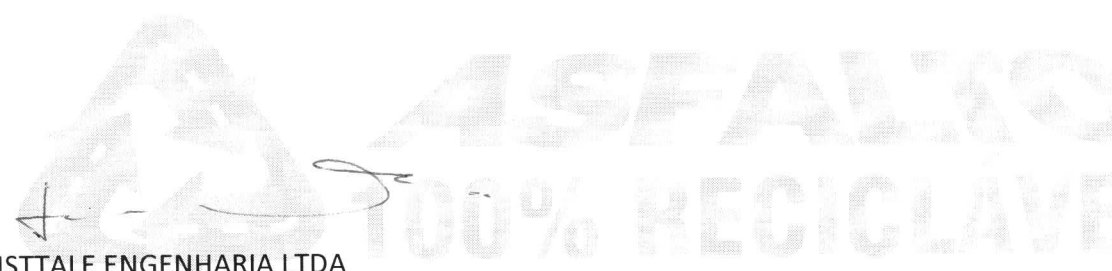
TERMO DE ENCERRAMENTO



TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente caderno contém a proposta comercial para a Concorrência n.º 013/2023 - GOINFRA, num total de 184 (cento e oitenta e quatro) documentos e 01 (uma) declaração, que se encontram discriminados no índice presente na sua folha n.º 2, além da proposta comercial em si, possuindo 79 folhas, incluindo capa, índice e este termo de encerramento, todas numeradas e ordenadas tipograficamente.

Goiânia/GO, 28 de junho de 2023



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



ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Concorrência n.º 013/2023 - GOINFRA



Descrição: Reabilitação Funcional na GO-118

BDI : 20,48%

Data Base : GOINFRA - março de 2023 - s/ desoneração T-199

RESUMO DO ORÇAMENTO

Descrição	Total
Reabilitação Funcional da GO-118 - Lote 03 (179,96 km)	R\$ 47.144.898,32
Reabilitação Funcional da GO-118 - Lote 04 (55,43 km)	R\$ 13.132.260,95
Reabilitação Funcional da GO-118 - Lote 07 (106,09 km)	R\$ 22.411.623,38
Total do Orçamento:	R\$ 82.688.782,65

Importa o presente orçamento no valor total de **R\$ 82.688.782,65** (*oitenta e dois milhões seiscentos e oitenta e oito mil setecentos e oitenta e dois reais e sessenta e cinco centavos*) , incluída a parcela do BDI.

Goiânia/GO, 28 de junho 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



ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Concorrência n.º 013/2023 - GOINFRA



Descrição: Reabilitação Funcional na GO-118

Trecho: Entr. GO-239(B) (Alto Paraíso) - Div. GO/TO - Lote 03

Extensão : 179,96 km

BDI : 20,48%

Data Base : GOINFRA - março de 2023 - s/ desoneração T-199

ORÇAMENTO SINTÉTICO - LOTE 03

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 CM)				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	4.049,100	R\$ 7,04	R\$ 28.505,66
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=5)	m3km	20.245,500	R\$ 2,64	R\$ 53.448,12
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	80.982,000	R\$ 0,38	R\$ 30.773,16
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	40,490	R\$ 2.831,93	R\$ 114.664,84
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=90,40)	TKM	3.660,390	R\$ 2,52	R\$ 9.224,18
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	4.049,100	R\$ 373,93	R\$ 1.514.079,96
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=82,20)	m3km	79.880,640	R\$ 0,99	R\$ 79.081,83
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=178)	m3km	1.174.805,870	R\$ 0,99	R\$ 1.163.057,81
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=269)	TKM	65.352,470	R\$ 0,64	R\$ 41.825,58
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=439)	t	623,560	R\$ 261,20	R\$ 162.873,87
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=90,40)	TKM	878.492,740	R\$ 1,26	R\$ 1.106.900,85
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	583,070	R\$ 4.050,09	R\$ 2.361.485,97
Total do Grupo :					R\$ 6.665.921,83

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 CM)				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	6.478,560	R\$ 7,04	R\$ 45.609,06
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	32.392,800	R\$ 2,64	R\$ 85.516,99
40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	4.858,920	R\$ 55,05	R\$ 267.483,54
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	6.316,600	R\$ 8,92	R\$ 56.344,07
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	10.527,660	R\$ 0,34	R\$ 3.579,40
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	10.527,660	R\$ 0,30	R\$ 3.158,29
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (DT=25)	m3km	157.914,900	R\$ 2,32	R\$ 366.362,56
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=269)	TKM	80.971,720	R\$ 0,64	R\$ 51.821,90
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=90,40)	tkm	27.211,310	R\$ 1,22	R\$ 33.197,79
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	32.392,800	R\$ 0,39	R\$ 12.633,19
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	38,870	R\$ 4.023,83	R\$ 156.406,27
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	32.392,800	R\$ 0,38	R\$ 12.309,26
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	16,200	R\$ 2.831,93	R\$ 45.877,26
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=90,40)	TKM	4.978,130	R\$ 2,52	R\$ 12.544,88
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	1.619,640	R\$ 373,93	R\$ 605.631,98
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	233,230	R\$ 4.050,09	R\$ 944.602,49
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=82,20)	m3km	31.952,260	R\$ 0,99	R\$ 31.632,73
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=269)	TKM	26.140,990	R\$ 0,64	R\$ 16.730,23
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=178)	m3km	469.922,350	R\$ 0,99	R\$ 465.223,12
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=90,40)	TKM	351.397,090	R\$ 1,26	R\$ 442.760,33



ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Concorrência n.º 013/2023 - GOINFRA



Descrição: Reabilitação Funcional na GO-118

Trecho: Entr. GO-239(B) (Alto Paraíso) - Div. GO/TO - Lote 03

Extensão : 179,96 km

BDI : 20,48%

Data Base : GOINFRA - março de 2023 - s/ desoneração T-199

ORÇAMENTO SINTÉTICO - LOTE 03

40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=439)	t	288,300	R\$ 261,20	R\$ 75.303,96
-------	--	---	---------	------------	---------------

Total do Grupo : R\$ 3.734.729,30

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	MICORREVESTIMENTO				
40611	MICORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	2.879.360,000	R\$ 1,43	R\$ 4.117.484,80
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (DT=90,40)	m3km	2.082.353,150	R\$ 1,47	R\$ 3.061.059,13
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=178)	m3km	4.100.208,640	R\$ 0,99	R\$ 4.059.206,55
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=269)	TKM	139.418,610	R\$ 0,64	R\$ 89.227,91
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=90,40)	tkm	46.852,950	R\$ 1,22	R\$ 57.160,59
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=90,40)	TKM	364.411,800	R\$ 2,52	R\$ 918.317,73
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	t	4.031,100	R\$ 261,20	R\$ 1.052.923,32
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	4.031,100	R\$ 4.230,49	R\$ 17.053.528,23

Total do Grupo : R\$ 30.408.908,26

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	69.734,500	R\$ 37,66	R\$ 2.626.201,27

Total do Grupo : R\$ 2.626.201,27

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
42150	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2	un	1,000	R\$ 2.326.061,31	R\$ 2.326.061,31

Total do Grupo : R\$ 2.326.061,31

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CANTEIRO DE OBRA				
42250	CANTEIRO DE OBRA - TIPO C2	un	1,000	R\$ 972.141,83	R\$ 972.141,83

Total do Grupo : R\$ 972.141,83

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100007	MOBILIZAÇÃO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	R\$ 410.934,52	R\$ 410.934,52

Total do Grupo : R\$ 410.934,52

Total do Orçamento : R\$ 47.144.898,32

Discriminação	Custo	Preço	Preço/Km
REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 CM)	R\$ 5.978.469,91	R\$ 6.665.921,83	R\$ 37.041,13
REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 CM)	R\$ 3.308.517,89	R\$ 3.734.729,30	R\$ 20.753,10



ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Concorrência n.º 013/2023 - GOINFRA



Descrição: Reabilitação Funcional na GO-118

Trecho: Entr. GO-239(B) (Alto Paraíso) - Div. GO/TO - Lote 03

Extensão : 179,96 km

BDI : 20,48%

Data Base : GOINFRA - março de 2023 - s/ desoneração T-199

ORÇAMENTO SINTÉTICO - LOTE 03

MICRO REVESTIMENTO	R\$ 28.021.720,95	R\$ 30.408.908,26	R\$ 168.975,92
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 2.180.012,77	R\$ 2.626.201,27	R\$ 14.593,25
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 2.326.061,31	R\$ 2.326.061,31	R\$ 12.925,43
CANTEIRO DE OBRA	R\$ 972.141,83	R\$ 972.141,83	R\$ 5.401,98
MOBILIZAÇÃO	R\$ 410.934,52	R\$ 410.934,52	R\$ 2.283,47
Total Geral	R\$ 43.197.859,18	R\$ 47.144.898,32	R\$ 261.974,28

Importa o presente orçamento no valor total de **R\$ 47.144.898,32** (*quarenta e sete milhões cento e quarenta e quatro mil oitocentos e noventa e oito mil e trinta e dois centavos*) , incluída a parcela do BDI.

Goiânia/GO, 28 de junho 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



ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Concorrência n.º 013/2023 - GOINFRA



Descrição: Reabilitação Funcional na GO-118

Trecho: Entr. GO-236 – Entr. GO-239(A)(Alto Paraíso)

Extensão : 55,43 km

BDI : 20,48%

Data Base : GOINFRA - março de 2023 - s/ desoneração T-199

ORÇAMENTO SINTÉTICO - LOTE 04

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 CM)				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	1.247,180	R\$ 7,04	R\$ 8.780,14
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=5)	m3km	6.235,880	R\$ 2,64	R\$ 16.462,72
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	24.943,500	R\$ 0,38	R\$ 9.478,53
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	12,470	R\$ 2.831,93	R\$ 35.314,16
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=47,30)	TKM	589,910	R\$ 2,52	R\$ 1.486,57
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	1.247,180	R\$ 373,93	R\$ 466.358,01
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=163)	m3km	48.789,490	R\$ 0,99	R\$ 48.301,59
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=123)	m3km	250.046,120	R\$ 0,99	R\$ 247.545,65
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=135)	TKM	10.102,120	R\$ 0,64	R\$ 6.465,35
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=439)	t	192,060	R\$ 261,20	R\$ 50.166,07
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=47,30)	TKM	141.579,310	R\$ 1,26	R\$ 178.389,93
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	179,590	R\$ 4.050,09	R\$ 727.355,66
Total do Grupo :					R\$ 1.796.104,38

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 CM)				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	1.995,480	R\$ 7,04	R\$ 14.048,17
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=5)	m3km	9.977,400	R\$ 2,64	R\$ 26.340,33
40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	1.496,610	R\$ 55,05	R\$ 82.388,38
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	1.945,590	R\$ 8,92	R\$ 17.354,66
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	3.242,660	R\$ 0,34	R\$ 1.102,50
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	3.242,660	R\$ 0,30	R\$ 972,79
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (DT=25)	m3km	48.639,830	R\$ 2,32	R\$ 112.844,40
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=135)	TKM	12.516,520	R\$ 0,64	R\$ 8.010,57
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=47,30)	tkm	4.385,420	R\$ 1,22	R\$ 5.350,21
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	9.977,400	R\$ 0,39	R\$ 3.891,18
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	11,970	R\$ 4.023,83	R\$ 48.165,24
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	9.977,400	R\$ 0,38	R\$ 3.791,41
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	4,990	R\$ 2.831,93	R\$ 14.131,33
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=47,30)	TKM	802,280	R\$ 2,52	R\$ 2.021,74
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	498,870	R\$ 373,93	R\$ 186.542,45
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	71,840	R\$ 4.050,09	R\$ 290.958,46
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=163)	m3km	19.515,790	R\$ 0,99	R\$ 19.320,63
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=135)	TKM	4.040,850	R\$ 0,64	R\$ 2.586,14
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=123)	m3km	100.018,450	R\$ 0,99	R\$ 99.018,26
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=47,30)	TKM	56.631,720	R\$ 1,26	R\$ 71.355,96



ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Concorrência n.º 013/2023 - GOINFRA



Descrição: Reabilitação Funcional na GO-118

Trecho: Entr. GO-236 – Entr. GO-239(A)(Alto Paraíso)

Extensão : 55,43 km

BDI : 20,48%

Data Base : GOINFRA - março de 2023 - s/ desoneração T-199

ORÇAMENTO SINTÉTICO - LOTE 04

40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=439)	t	88,800	R\$ 261,20	R\$ 23.194,56
-------	--	---	--------	------------	---------------

Total do Grupo : R\$ 1.033.389,37

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	MICORREVESTIMENTO				
40611	MICORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	886.880,000	R\$ 1,43	R\$ 1.268.238,40
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (DT=47,30)	m3km	335.595,390	R\$ 1,47	R\$ 493.325,22
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=123)	m3km	872.689,920	R\$ 0,99	R\$ 863.963,02
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=135)	TKM	21.551,180	R\$ 0,64	R\$ 13.792,75
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=47,30)	tkm	7.550,900	R\$ 1,22	R\$ 9.212,09
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=47,30)	TKM	58.729,190	R\$ 2,52	R\$ 147.997,55
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	t	1.241,630	R\$ 261,20	R\$ 324.313,75
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	1.241,630	R\$ 4.230,49	R\$ 5.252.703,29
Total do Grupo :					R\$ 8.373.546,07

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	21.479,130	R\$ 37,66	R\$ 808.904,03
Total do Grupo :					R\$ 808.904,03

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
42150	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	un	1,000	R\$ 564.963,35	R\$ 564.963,35
Total do Grupo :					R\$ 564.963,35

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CANTEIRO DE OBRA				
42250	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	un	1,000	R\$ 385.430,71	R\$ 385.430,71
Total do Grupo :					R\$ 385.430,71

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100007	MOBILIZAÇÃO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	R\$ 169.923,04	R\$ 169.923,04
Total do Grupo :					R\$ 169.923,04

Total do Orçamento : R\$ 13.132.260,95

Discriminação	Custo	Preço	Preço/km
REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 CM)	R\$ 1.627.554,58	R\$ 1.796.104,38	R\$ 32.403,10
REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 CM)	R\$ 921.736,57	R\$ 1.033.389,37	R\$ 18.643,14



ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Concorrência n.º 013/2023 - GOINFRA



Descrição: Reabilitação Funcional na GO-118

Trecho: Entr. GO-236 – Entr. GO-239(A)(Alto Paraíso)

Extensão : 55,43 km

BDI : 20,48%

Data Base : GOINFRA - março de 2023 - s/ desoneração T-199

ORÇAMENTO SINTÉTICO - LOTE 04

MICRO REVESTIMENTO	R\$ 7.813.256,56	R\$ 8.373.546,07	R\$ 151.065,23
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 671.472,18	R\$ 808.904,03	R\$ 14.593,25
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 564.963,35	R\$ 564.963,35	R\$ 10.192,37
CANTEIRO DE OBRA	R\$ 385.430,71	R\$ 385.430,71	R\$ 6.953,46
MOBILIZAÇÃO	R\$ 169.923,04	R\$ 169.923,04	R\$ 3.065,54
Total Geral	R\$ 12.154.336,99	R\$ 13.132.260,95	R\$ 236.916,09

Importa o presente orçamento no valor total de **R\$ 13.131.260,95 (treze milhões cento e trinta e um mil duzentos e sessenta reais e noventa e cinco centavos)** , incluída a parcela do BDI.

Goiânia/GO, 28 de junho 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



ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Concorrência n.º 013/2023 - GOINFRA



Descrição: Reabilitação Funcional na GO-118

Trecho: Entr. BR-010(A)(Div.DF/GO) – Entr. GO-236

Extensão : 106,09 km

BDI : 20,48%

Data Base : GOINFRA - março de 2023 - s/ desoneração T-199

ORÇAMENTO SINTÉTICO - LOTE 07

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 CM)				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	2.387,030	R\$ 7,04	R\$ 16.804,69
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=5)	m3km	11.935,130	R\$ 2,64	R\$ 31.508,74
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	47.740,500	R\$ 0,38	R\$ 18.141,39
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	23,870	R\$ 2.831,93	R\$ 67.598,16
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=33,50)	TKM	799,650	R\$ 2,52	R\$ 2.015,11
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	2.387,030	R\$ 373,93	R\$ 892.582,12
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=101)	m3km	57.861,490	R\$ 0,99	R\$ 57.282,87
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=61,40)	m3km	238.898,240	R\$ 0,99	R\$ 236.509,25
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=73,50)	TKM	10.526,780	R\$ 0,64	R\$ 6.737,13
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=439)	t	367,600	R\$ 261,20	R\$ 96.017,12
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=33,50)	TKM	191.916,810	R\$ 1,26	R\$ 241.815,18
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	343,730	R\$ 4.050,09	R\$ 1.392.137,43
Total do Grupo :					R\$ 3.059.149,19

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 CM)				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	3.819,240	R\$ 7,04	R\$ 26.887,44
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=5)	m3km	19.096,200	R\$ 2,64	R\$ 50.413,96
40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	2.864,430	R\$ 55,05	R\$ 157.686,87
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	3.723,760	R\$ 8,92	R\$ 33.215,93
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	6.206,270	R\$ 0,34	R\$ 2.110,13
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	6.206,270	R\$ 0,30	R\$ 1.861,88
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (DT=25)	m3km	93.093,980	R\$ 2,32	R\$ 215.978,03
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=73,50)	TKM	13.042,680	R\$ 0,64	R\$ 8.347,31
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=33,50)	tkm	5.944,620	R\$ 1,22	R\$ 7.252,43
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	19.096,200	R\$ 0,39	R\$ 7.447,51
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	22,920	R\$ 4.023,83	R\$ 92.226,18
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	19.096,200	R\$ 0,38	R\$ 7.256,55
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	9,550	R\$ 2.831,93	R\$ 27.044,93
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=33,50)	TKM	1.087,530	R\$ 2,52	R\$ 2.740,57
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	954,810	R\$ 373,93	R\$ 357.032,10
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	137,490	R\$ 4.050,09	R\$ 556.846,87
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=101)	m3km	23.144,590	R\$ 0,99	R\$ 22.913,14
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=73,50)	TKM	4.210,710	R\$ 0,64	R\$ 2.694,85
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=61,40)	m3km	95.559,290	R\$ 0,99	R\$ 94.603,69
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=33,50)	TKM	76.766,720	R\$ 1,26	R\$ 96.726,06



ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Concorrência n.º 013/2023 - GOINFRA



Descrição: Reabilitação Funcional na GO-118

Trecho: Entr. BR-010(A)(Div.DF/GO) – Entr. GO-236

Extensão : 106,09 km

BDI : 20,48%

Data Base : GOINFRA - março de 2023 - s/ desoneração T-199

ORÇAMENTO SINTÉTICO - LOTE 07

40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=439)	t	169,960	R\$ 261,20	R\$ 44.393,55
-------	--	---	---------	------------	---------------

Total do Grupo : R\$ 1.815.679,98

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	MICORREVESTIMENTO				
40611	MICORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	1.697.440,000	R\$ 1,43	R\$ 2.427.339,20
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (DT=33,50)	m3km	454.913,920	R\$ 1,47	R\$ 668.723,46
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=61,40)	m3km	833.782,530	R\$ 0,99	R\$ 825.444,70
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=73,50)	TKM	22.457,130	R\$ 0,64	R\$ 14.372,56
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=33,50)	tkm	10.235,560	R\$ 1,22	R\$ 12.487,38
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=33,50)	TKM	79.609,940	R\$ 2,52	R\$ 200.617,04
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	t	2.376,420	R\$ 261,20	R\$ 620.720,90
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	2.376,420	R\$ 4.230,49	R\$ 10.053.421,04

Total do Grupo : R\$ 14.823.126,28

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	41.109,880	R\$ 37,66	R\$ 1.548.198,08

Total do Grupo : R\$ 1.548.198,08

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
42150	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	un	1,000	R\$ 564.963,35	R\$ 564.963,35

Total do Grupo : R\$ 564.963,35

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CANTEIRO DE OBRA				
42250	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	un	1,000	R\$ 385.430,71	R\$ 385.430,71

Total do Grupo : R\$ 385.430,71

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100007	MOBILIZAÇÃO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	R\$ 215.075,79	R\$ 215.075,79

Total do Grupo : R\$ 215.075,79

Total do Orçamento : R\$ 22.411.623,38

Discriminação	Custo	Preço	Preço/Km
REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 CM)	R\$ 2.802.587,65	R\$ 3.059.149,19	R\$ 28.835,41
REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 CM)	R\$ 1.630.035,83	R\$ 1.815.679,98	R\$ 17.114,52



ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Concorrência n.º 013/2023 - GOINFRA



Descrição: Reabilitação Funcional na GO-118

Trecho: Entr. BR-010(A)(Div.DF/GO) – Entr. GO-236

Extensão : 106,09 km

BDI : 20,48%

Data Base : GOINFRA - março de 2023 - s/ desoneração T-199

ORÇAMENTO SINTÉTICO - LOTE 07

MICRO REVESTIMENTO	R\$ 13.967.639,50	R\$ 14.823.126,28	R\$ 139.722,18
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 1.285.161,05	R\$ 1.548.198,08	R\$ 14.593,25
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 564.963,35	R\$ 564.963,35	R\$ 5.325,32
CANTEIRO DE OBRA	R\$ 385.430,71	R\$ 385.430,71	R\$ 3.633,05
MOBILIZAÇÃO	R\$ 215.075,79	R\$ 215.075,79	R\$ 2.027,29
Total Geral	R\$ 20.850.893,88	R\$ 22.411.623,38	R\$ 211.251,02

Importa o presente orçamento no valor total de **R\$ 22.411.623,38** (vinte e dois milhões quatrocentos e onze mil seiscientos e vinte e três reais e trinta e oito centavos) , incluída a parcela do BDI.

Goiânia/GO, 28 de junho 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

ESTADO DE GOIÁS
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Concorrência n.º 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 95,1000 m3 / H Custo Horário Total (A + B) 555,9440

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5,8459

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 5,8459
Bonificação: 20,48 % 1,1972
Preço Unitário Total: 7,0431

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 135,0000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,1984

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 2,1984
Bonificação: 20,48 % 0,4502
Preço Unitário Total: 2,6486

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

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 1.525,0000 m2 / H	Custo Horário Total (A + B)	492,8389
--	-----------------------------	----------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,3232
--	--------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL	0,0000
-----------	--------

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

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,3232
Bonificação: 20,48 %	0,0662
Preço Unitário Total:	0,3894

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	t	2.533,720	1,000000	2.533,720

(E) TOTAL 2.533,7200

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 2.533,7200
Bonificação: 11,77 % 298,2188
Preço Unitário Total: 2.831,9388

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40435 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=90,40) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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 TANDEN - 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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 31,7400 m3 / H Custo Horário Total (A + B) 1.267,7414

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 53,4875

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FILLER	KG	0,2200	60,000000	13,2000
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	KG	3,9500	24,000000	94,8000
AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	110,3400	0,240000	26,4816
BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	75,0000	1,632000	122,4000

(E) TOTAL

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL	381,2800
-------	----------

(C) Produção da Equipe 31,7400 m3 / H	Custo Horário Total (A + B)	1.697,6942
---------------------------------------	-----------------------------	------------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	53,4875
--	---------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL	256,8816
-----------	----------

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

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	310,3691
Bonificação: 20,48 %	63,5636
Preço Unitário Total:	373,9327

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=82,20) Unidade: m3km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 358,0000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,8290

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,8290
Bonificação: 20,48 % 0,1698
Preço Unitário Total: 0,9988

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=178) Unidade: m3km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 358,0000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,8290

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,8290
Bonificação: 20,48 % 0,1698
Preço Unitário Total: 0,9988

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

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=269) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40530 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Unidade: t
(DT=439) Especificação:

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
Transporte de material betuminoso -	t	233,7000	1,000000	233,7000

(E) TOTAL 233,7000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 233,7000
Bonificação: 11,77 % 27,5065
Preço Unitário Total: 261,2065

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40440 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=90,40) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 282,0000 TKM / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,0524

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,0524
Bonificação: 20,48 % 0,2155
Preço Unitário Total: 1,2679

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	3.623,600	1,0000000	3.623,600

(E) TOTAL 3.623,6000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 3.623,6000
Bonificação: 11,77 % 426,4977
Preço Unitário Total: 4.050,0977

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 95,1000 m3 / H Custo Horário Total (A + B) 555,9440

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5,8459

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 5,8459
Bonificação: 20,48 % 1,1972
Preço Unitário Total: 7,0431

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 135,0000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,1984

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 2,1984
Bonificação: 20,48 % 0,4502
Preço Unitário Total: 2,6486

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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	182,7100	66,8100	182,7100
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 VIBRA T. 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 809,2540

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 102,5000 m3 / H Custo Horário Total (A + B) 941,4390

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 9,1848

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	0,5900	61,890000	36,5151

(E) TOTAL 36,5151

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 45,6999
Bonificação: 20,48 % 9,3593
Preço Unitário Total: 55,0592

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 135,0000 m3 / H Custo Horário Total (A + B) 325,0850

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,4080

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	M3	5,0000	1,000000	5,0000

(E) TOTAL 5,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 7,4080
Bonificação: 20,48 % 1,5172
Preço Unitário Total: 8,9252

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 940,0000 m2 / H Custo Horário Total (A + B) 271,0750

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,2884

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,2884
Bonificação: 20,48 % 0,0591
Preço Unitário Total: 0,3475

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

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 1.060,0000 m2 / H Custo Horário Total (A + B) 271,0750

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,2557

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,2557
Bonificação: 20,48 %	0,0524
Preço Unitário Total:	0,3081

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 160,7000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 310,4136

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,9316

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,9316
Bonificação: 20,48 % 0,3956
Preço Unitário Total: 2,3272

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

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=269) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40449 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER Unidade: tkm
(DT=90,40) Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 281,0000 tkm / H Custo Horário Total (A + B) 286,0000

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,0178

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,0178
Bonificação: 20,48 % 0,2084
Preço Unitário Total: 1,2262

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40380	Serviço: IMPRIMAÇÃO	Unidade: m2
Especificação:		

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação				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 1.535,0000 m2 / H Custo Horário Total (A + B) 508,1174

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,3310

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo
Discriminação				Unitário

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,3310
Bonificação: 20,48 %	0,0678
Preço Unitário Total:	0,3988

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	3.600,100	1,0000000	3.600,100

(E) TOTAL 3.600,1000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.600,1000
Bonificação: 11,77 %	423,7318
Preço Unitário Total:	4.023,8318

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

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 1.525,0000 m2 / H	Custo Horário Total (A + B)	492,8389
--	-----------------------------	----------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,3232
--	--------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL				0,0000
-----------	--	--	--	--------

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

(F) TOTAL						0,0000
-----------	--	--	--	--	--	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,3232
Bonificação: 20,48 %	0,0662
Preço Unitário Total:	0,3894

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	t	2.533,720	1,000000	2.533,720

(E) TOTAL 2.533,7200

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.533,7200
Bonificação: 11,77 %	298,2188
Preço Unitário Total:	2.831,9388

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40435 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=90,40) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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 TANDEN - 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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 31,7400 m3 / H Custo Horário Total (A + B) 1.267,7414

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 53,4875

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FILLER	KG	0,2200	60,000000	13,2000
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	KG	3,9500	24,000000	94,8000
AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	110,3400	0,240000	26,4816
BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	75,0000	1,632000	122,4000

(E) TOTAL

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL	381,2800
-------	----------

(C) Produção da Equipe 31,7400 m3 / H	Custo Horário Total (A + B)	1.697,6942
---------------------------------------	-----------------------------	------------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	53,4875
--	---------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL	256,8816
-----------	----------

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

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	310,3691
Bonificação: 20,48 %	63,5636
Preço Unitário Total:	373,9327

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	3.623,600	1,000000	3.623,600

(E) TOTAL 3.623,6000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 3.623,6000
Bonificação: 11,77 % 426,4977
Preço Unitário Total: 4.050,0977

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=82,20) Unidade: m3km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 358,0000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,8290

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,8290
Bonificação: 20,48 % 0,1698
Preço Unitário Total: 0,9988

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

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=269) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=178) Unidade: m3km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 358,0000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,8290

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,8290
Bonificação: 20,48 % 0,1698
Preço Unitário Total: 0,9988

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40440 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=90,40) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 282,0000 TKM / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,0524

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,0524
Bonificação: 20,48 % 0,2155
Preço Unitário Total: 1,2679

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40530 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Unidade: t
(DT=439) Especificação:

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
Transporte de material betuminoso -	t	233,7000	1,000000	233,7000

(E) TOTAL 233,7000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 233,7000
Bonificação: 11,77 % 27,5065
Preço Unitário Total: 261,2065

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

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	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	200,0000	120,8500	200,0000

(A) TOTAL 748,4487

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação				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 1.950,0000 m2 / H Custo Horário Total (A + B) 839,3087

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,4304

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo
Discriminação				Unitário
PENEIRAMENTO	M3	7,0479	0,008000	0,0564
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	0,5900	0,180000	0,1062
BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	75,0000	0,008000	0,6000

(E) TOTAL 0,7626

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,1930
Bonificação: 20,48 % 0,2443
Preço Unitário Total: 1,4373

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40445 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (DT=90,40) Unidade: m3km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=178) Unidade: m3km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 358,0000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,8290

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,8290
Bonificação: 20,48 % 0,1698
Preço Unitário Total: 0,9988

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

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=269) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

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=90,40) Unidade: tkm
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 281,0000 tkm / H Custo Horário Total (A + B) 286,0000

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,0178

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,0178
Bonificação: 20,48 % 0,2084
Preço Unitário Total: 1,2262

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40435 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=90,40) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40530 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Unidade: t
Especificação:

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
Transporte de material betuminoso -	t	233,7000	1,000000	233,7000

(E) TOTAL 233,7000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	233,7000
Bonificação: 11,77 %	27,5065
Preço Unitário Total:	261,2065

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	3.785,000	1,0000000	3.785,000

(E) TOTAL 3.785,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.785,0000
Bonificação: 11,77 %	445,4945
Preço Unitário Total:	4.230,4945

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

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 377,0000 m2 / H Custo Horário Total (A + B) 509,3100

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,3510

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
MICROESFERAS DROP-ON	KG	8,5000	0,470000	3,9950
SOLVENTE	L	23,0000	0,030000	0,6900
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	L	24,8200	0,000900	0,0223
TINTA PARA SINALIZAÇÃO 2 ANOS	L	42,0000	0,600000	25,2000

(E) TOTAL 29,9073

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 31,2583
Bonificação: 20,48 % 6,4017
Preço Unitário Total: 37,6600

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 42150	Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2	Unidade: UN
Especificação:		

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
Veículos Leves (incluso combustível) - Adm Local	1,000000	62,500000	0,000000	2.997,260	0,0000	187.328,7
Equipamentos de Laboratório de Solos	1,000000	10,000000	0,000000	4.557,090	0,0000	45.570,90
Equipamentos de Laboratório de Betume	1,000000	10,000000	0,000000	5.762,230	0,0000	57.622,30
Equipamentos de Laboratório de Concreto	1,000000	10,000000	0,000000	4.137,070	0,0000	41.370,70
Instrumental de Topografia	1,000000	10,000000	0,000000	3.019,420	0,0000	30.194,20

(A) TOTAL

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação				Horário
Coordenador / Gestor de Contrato	0,00	2,500000	27.249,58	68.123,95
Engenheiro Pleno / Gestor do Contrato	0,00	10,000000	20.655,82	206.558,2
Topógrafo	0,00	10,000000	5.583,800	55.838,00
Auxiliar de Topografia	0,00	20,000000	2.186,310	43.726,20
Laboratorista de Solos	0,00	10,000000	5.583,800	55.838,00
Laboratorista de Betumes e Concretos	0,00	10,000000	5.583,800	55.838,00
Auxiliar de Laboratorista	0,00	60,000000	2.186,310	131.178,6
Técnico de Segurança do Trabalho	0,00	10,000000	4.480,970	44.809,70

TOTAL

(C) Produção da Equipe 1,1126 UN / H	Custo Horário Total (A + B)	1.023.997,50
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		1.917.523,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo
Discriminação				Unitário
Material de Expediente / Cópia s / Impressões	mês	200,0000	20,0000000	4.000,000
Medicamentos	mês	50,0000	30,0000000	1.500,000
PCMSO (NR-7)	unidade	475,0000	1,0000000	475,0000
PGR (NR-18)	unidade	1.625,000	1,0000000	1.625,000
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	25,0000	191,00000	4.775,000
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	254,5900	3,0000000	763,7700

(E) TOTAL

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 42150	Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2	Unidade: UN
(Continuação)		Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Caminhão prancha - adm local	1,000000	10,000000	0,000000	34.318,46	0,0000	343.184,6

(A) TOTAL 705.271,450

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
Encarregado Geral	0,00	10,000000	7.325,110	73.251,10
Motorista	0,00	30,000000	3.273,660	98.209,80
Encarregado Administrativo	0,00	10,000000	3.904,410	39.044,10
Auxiliar Administrativo	0,00	20,000000	2.704,840	54.096,80
Almoxarife / Apontador / Comprador	0,00	40,000000	6.771,770	270.870,8
Recepcionista / Telefonista	0,00	10,000000	2.704,840	27.048,40
Vigia	0,00	90,000000	2.263,700	203.733,0

TOTAL 1.428.164,65

(C) Produção da Equipe 1,1126 UN / H Custo Horário Total (A + B) 2.133.436,10

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1.917.523,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 13.138,7700

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.930.661,77
Bonificação: 20,48 %	395.399,532
Preço Unitário Total:	2.326.061,31

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 42250 Serviço: CANTEIRO DE OBRA - TIPO C2 Unidade: UN
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
Caminhão pipa (desvio/caminho de serviço)	1,000000	220,00000	0,000000	178,1000	0,0000	39.182,00

(A) TOTAL

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação				Horário
Faxineira (alojamento engenheiro / escritório urbano) - mens	0,00	4,000000	2.375,920	9.503,680
Servente para sinalização (desvio)	0,00	80,000000	2.375,920	190.073,6

TOTAL

(C) Produção da Equipe 1,5000 UN / H Custo Horário Total (A + B)

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

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo
Discriminação				Unitário
DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ TAMBOR DE 200 L	M2	0,2237	15.000,00	3.355,500
Mobiliário de Escritório (incluindo equipamentos de informat	M3	9,0404	4.680,000	42.309,07
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	un	102,6500	20,000000	2.053,000
Banheiros químicos (com lavatório)	mês	3.500,000	5,000000	17.500,00
Tenda 6x6m (refeitório)	mês	350,0000	20,000000	7.000,000
Mesa com 4 cadeiras (refeitório - tendas)	un	700,0000	90,000000	63.000,00
Cercas	un	900,0000	12,000000	10.800,00
Fossa séptica	cj	180,0000	20,000000	3.600,000
Sumidouro	m	14,0000	500,00000	7.000,000
Poço artesiano	m	4.800,000	3,000000	14.400,00
Placa de obra	un	2.300,000	3,000000	6.900,000
Obelisco de inauguração (com placa)	un	12.000,00	1,000000	12.000,00
Materiais de limpeza (alojamento engenheiro/escritório urban	m²	360,0000	15,000000	5.400,000
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	un	5.300,000	2,000000	10.600,00
	mês	50,0000	20,000000	1.000,000
	m²	360,0000	8,000000	2.880,000

(E) TOTAL

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 42250	Serviço: CANTEIRO DE OBRA - TIPO C2	Unidade: UN
(Continuação)		Especificação:

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

(A) TOTAL

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação				

TOTAL

(C) Produção da Equipe 1,5000 UN / H

Custo Horário Total (A + B)

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

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo
Discriminação				
Sinalização - placas da obra (desvio/pare siga)	m²	360,0000	32,000000	11.520,00
Cone sinalização (desvio)	un	82,0000	200,00000	16.400,00
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	1,8300	3.600,000	6.588,000
Escritório de campo - instalação provisória	m²	281,3100	120,00000	33.757,20
Alojamento (pessoal operacional) - instalação provisória	m²	195,0000	45,380000	8.849,100
Alojamento (pessoal técnico administrativo) - instalação provisória	m²	195,0000	104,36000	20.350,20
Alojamento (engenheiros) - instalação provisória	mês	4.000,000	20,000000	80.000,00
Almoxarifado	m²	120,0000	38,400000	4.608,000
Oficinas	m²	120,0000	80,000000	9.600,000
Fiscalização	m²	195,0000	12,000000	2.340,000
Posto de combustível e lubrificação	m²	196,9200	20,000000	3.938,400
Vestiários	m²	195,0000	117,00000	22.815,00
Sanitários	m²	195,0000	34,320000	6.692,400
Refeitório (para os administrativos)	m²	195,0000	35,000000	6.825,000
Laboratório (espaço físico)	m²	200,0000	40,000000	8.000,000
Ambulatório	m²	200,0000	10,890000	2.178,000

(E) TOTAL

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

(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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 42250	Serviço: CANTEIRO DE OBRA - TIPO C2	Unidade: UN
(Continuação)		Especificação:

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

(A) TOTAL 39.182,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação				Horário

TOTAL 199.577,280

(C) Produção da Equipe 1,5000 UN / H	Custo Horário Total (A + B)	238.759,280
--------------------------------------	-----------------------------	-------------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	159.172,853
--	-------------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo
Discriminação				Unitário
Guaritas	m²	195,0000	9,000000	1.755,000
Instalações provisórias de água/esgoto	un	2.800,000	1,000000	2.800,000
Instalações provisórias de energia elétrica	un	4.200,000	1,000000	4.200,000
Consumo de energia (canteiro / alojamento)	KWH/mê	0,5400	58.600,00	31.644,00
Consumo de telefone/internet (canteiro)	mês	160,0000	10,000000	1.600,000
Instalação de Usina de asfalto	un	90.361,21	1,000000	90.361,21
Licença de instalação de canteiro (fixo)	un	5.403,040	1,000000	5.403,040
Licença de instalação de canteiro (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
Utilização da área de canteiro (locação)	m²xmês	0,0000	150.000,0	0,0000

(E) TOTAL 647.717,782

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	806.890,635
Bonificação: 20,48 %	165.251,202
Preço Unitário Total:	972.141,837

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	170.540,5	2,000000	341.081,1

(E) TOTAL 341.081,110

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	341.081,110
Bonificação: 20,48 %	69.853,4113
Preço Unitário Total:	410.934,521

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Unidade: M2

	(A) TOTAL	225,6500
--	-----------	----------

	TOTAL	42,8480
--	-------	---------

268,4980

0,2237

	(E) TOTAL	0,0000
--	-----------	--------

	(F) TOTAL	0,0000
--	-----------	--------

0.2237

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Licitante: Insttate 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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	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)	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	260,0000	M3 / H	Custo Horário Total (A + B)	2.350,5152
------------------------	----------	--------	-----------------------------	------------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	9,0404
--	--------

Materiais (E)				Custo Unitário
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	

(E) TOTAL	0,0000
-----------	--------

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

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9,0404
---------------------------------------	--------

Bonificação: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	9,0404

[illegible]

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: Serviço: PENEIRAMENTO Unidade: M3

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 11,0000 M3 / H Custo Horário Total (A + B) 77,5270

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 7,0479

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,0479
Bonificação: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	7,0479

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

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

(A) TOTAL

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZA DO (30% DO TOTAL)	0,00	11,700000	94,1500	1.101,555

TOTAL

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H

Custo Horário Total (A + B)

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

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	4,1500	40,000000	70.550,00
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	4,3000	4,000000	7.310,000
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS - MOB	0,000000	0,000000	425,00000	5,3100	1,000000	2.256,750
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT-924H OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	3,000000	5.100,000
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT-950H OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	1,000000	1.700,000
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	7,0000	1,000000	2.975,000
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTO PROPELIDO - 27T - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	7,0000	1,000000	2.975,000
ROLO LISO TANDEN - 6/8T - CA- 150 OU EQUIVALENTE - MOB/DESMO	0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	1,000000	1.700,000

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 1.101,5550

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H Custo Horário Total (A + B) 1.101,5550

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1.101,5550

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	1,000000	1.700,000
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA250 OU EQUIVALENTE - M	0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	1,000000	1.700,000
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L) - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	7,0000	6,000000	17.850,00
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	3,000000	5.100,000
USINA DE ASFALTO A QUENTE: DMC -2 - 40/60 T/H - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	25,0000	1,000000	10.625,00
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	1,000000	1.700,000

(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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 1.101,5550

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H Custo Horário Total (A + B) 1.101,5550

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1.101,5550

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMEN TO - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	7,4500	1,000000	3.166,250
CAMINHÃO TANQUE 10.000L - MOB/ DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	5,1900	3,000000	6.617,250
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	4,1100	4,000000	6.987,000

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

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

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
TOTAL				1.101,5550
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H				Custo Horário Total (A + B) 1.101,5550
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1.101,5550

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

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTI MENTO - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	10,5700	3,000000	13.476,75
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 1.101,5550

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H	Custo Horário Total (A + B)	1.101,5550
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		1.101,5550

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
ESCAVADEIRA HIDRAULICA - 320DL OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	7,0000	1,000000	2.975,000

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 1.101,5550

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H Custo Horário Total (A + B) 1.101,5550

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1.101,5550

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE - MOB/DE	0,000000	0,000000	425,00000	7,0000	1,000000	2.975,000

(F) TOTAL 169.439,000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 170.540,555
Bonificação: 0,00 % 0,0000
Preço Unitário Total: 170.540,555

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

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 95,1000 m3 / H Custo Horário Total (A + B) 555,9440

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5,8459

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 5,8459
Bonificação: 20,48 % 1,1972
Preço Unitário Total: 7,0431

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 135,0000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,1984

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 2,1984
Bonificação: 20,48 % 0,4502
Preço Unitário Total: 2,6486

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

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 1.525,0000 m2 / H	Custo Horário Total (A + B)	492,8389
--	-----------------------------	----------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,3232
--	--------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL				0,0000
-----------	--	--	--	--------

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

(F) TOTAL						0,0000
-----------	--	--	--	--	--	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,3232
Bonificação: 20,48 %	0,0662
Preço Unitário Total:	0,3894

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	t	2.533,720	1,000000	2.533,720

(E) TOTAL 2.533,7200

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.533,7200
Bonificação: 11,77 %	298,2188
Preço Unitário Total:	2.831,9388

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40435 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=47,30) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(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

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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 TANDEN - 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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 31,7400 m3 / H	Custo Horário Total (A + B)	1.267,7414
---------------------------------------	-----------------------------	------------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	53,4875
--	---------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FILLER	KG	0,2200	60,000000	13,2000
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	KG	3,9500	24,000000	94,8000
AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	110,3400	0,240000	26,4816
BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	75,0000	1,632000	122,4000

(E) TOTAL

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 381,2800

(C) Produção da Equipe 31,7400 m3 / H Custo Horário Total (A + B) 1.697,6942

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 53,4875

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 256,8816

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 310,3691
Bonificação: 20,48 % 63,5636
Preço Unitário Total: 373,9327

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=163) Unidade: m3km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 358,0000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,8290

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,8290
Bonificação: 20,48 % 0,1698
Preço Unitário Total: 0,9988

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=123) Unidade: m3km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 358,0000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,8290

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,8290
Bonificação: 20,48 % 0,1698
Preço Unitário Total: 0,9988

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

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=135) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40530 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Unidade: t
(DT=439) Especificação:

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
Transporte de material betuminoso -	t	233,7000	1,000000	233,7000

(E) TOTAL 233,7000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 233,7000
Bonificação: 11,77 % 27,5065
Preço Unitário Total: 261,2065

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40440 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=47,30) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 282,0000 TKM / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,0524

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,0524
Bonificação: 20,48 % 0,2155
Preço Unitário Total: 1,2679

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	3.623,600	1,000000	3.623,600

(E) TOTAL 3.623,6000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 3.623,6000
Bonificação: 11,77 % 426,4977
Preço Unitário Total: 4.050,0977

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 95,1000 m3 / H Custo Horário Total (A + B) 555,9440

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5,8459

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 5,8459
Bonificação: 20,48 % 1,1972
Preço Unitário Total: 7,0431

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 135,0000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,1984

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 2,1984
Bonificação: 20,48 % 0,4502
Preço Unitário Total: 2,6486

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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	182,7100	66,8100	182,7100
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 VIBRA T. 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 809,2540

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 102,5000 m3 / H Custo Horário Total (A + B) 941,4390

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 9,1848

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	0,5900	61,890000	36,5151

(E) TOTAL 36,5151

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 45,6999
Bonificação: 20,48 % 9,3593
Preço Unitário Total: 55,0592

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 135,0000 m3 / H Custo Horário Total (A + B) 325,0850

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,4080

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	M3	5,0000	1,000000	5,0000

(E) TOTAL 5,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 7,4080
Bonificação: 20,48 % 1,5172
Preço Unitário Total: 8,9252

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 940,0000 m2 / H Custo Horário Total (A + B) 271,0750

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,2884

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,2884
Bonificação: 20,48 % 0,0591
Preço Unitário Total: 0,3475

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 1.060,0000 m2 / H Custo Horário Total (A + B) 271,0750

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,2557

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,2557
Bonificação: 20,48 % 0,0524
Preço Unitário Total: 0,3081

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 160,7000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 310,4136

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,9316

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,9316
Bonificação: 20,48 % 0,3956
Preço Unitário Total: 2,3272

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

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=135) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

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=47,30) Unidade: tkm
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 281,0000 tkm / H Custo Horário Total (A + B) 286,0000

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,0178

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,0178
Bonificação: 20,48 % 0,2084
Preço Unitário Total: 1,2262

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40380	Serviço: IMPRIMAÇÃO	Unidade: m2
Especificação:		

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 1.535,0000 m2 / H Custo Horário Total (A + B) 508,1174

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,3310

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,3310
Bonificação: 20,48 % 0,0678
Preço Unitário Total: 0,3988

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	3.600,100	1,0000000	3.600,100

(E) TOTAL 3.600,1000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 3.600,1000
Bonificação: 11,77 % 423,7318
Preço Unitário Total: 4.023,8318

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 1.525,0000 m2 / H Custo Horário Total (A + B) 492,8389

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,3232

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,3232
Bonificação: 20,48 % 0,0662
Preço Unitário Total: 0,3894

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	t	2.533,720	1,000000	2.533,720

(E) TOTAL 2.533,7200

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 2.533,7200
Bonificação: 11,77 % 298,2188
Preço Unitário Total: 2.831,9388

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40435 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=47,30) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(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

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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 TANDEN - 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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 31,7400 m3 / H Custo Horário Total (A + B) 1.267,7414

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 53,4875

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FILLER	KG	0,2200	60,000000	13,2000
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	KG	3,9500	24,000000	94,8000
AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	110,3400	0,240000	26,4816
BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	75,0000	1,632000	122,4000

(E) TOTAL

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 381,2800

(C) Produção da Equipe 31,7400 m3 / H Custo Horário Total (A + B) 1.697,6942

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 53,4875

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 256,8816

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 310,3691
Bonificação: 20,48 % 63,5636
Preço Unitário Total: 373,9327

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	3.623,600	1,000000	3.623,600

(E) TOTAL 3.623,6000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 3.623,6000
Bonificação: 11,77 % 426,4977
Preço Unitário Total: 4.050,0977

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=163) Unidade: m3km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 358,0000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,8290

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,8290
Bonificação: 20,48 % 0,1698
Preço Unitário Total: 0,9988

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

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=135) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=123) Unidade: m3km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 358,0000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,8290

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,8290
Bonificação: 20,48 % 0,1698
Preço Unitário Total: 0,9988

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40440 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=47,30) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 282,0000 TKM / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,0524

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,0524
Bonificação: 20,48 % 0,2155
Preço Unitário Total: 1,2679

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40530 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Unidade: t
(DT=439) Especificação:

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
Transporte de material betuminoso -	t	233,7000	1,000000	233,7000

(E) TOTAL 233,7000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 233,7000
Bonificação: 11,77 % 27,5065
Preço Unitário Total: 261,2065

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	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	200,0000	120,8500	200,0000

(A) TOTAL 748,4487

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação				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 1.950,0000 m2 / H Custo Horário Total (A + B) 839,3087

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,4304

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo
Discriminação				Unitário
PENEIRAMENTO	M3	7,0479	0,008000	0,0564
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	0,5900	0,180000	0,1062
BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	75,0000	0,008000	0,6000

(E) TOTAL 0,7626

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,1930
Bonificação: 20,48 % 0,2443
Preço Unitário Total: 1,4373

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40445 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (DT=47,30) Unidade: m3km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=123) Unidade: m3km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 358,0000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,8290

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,8290
Bonificação: 20,48 % 0,1698
Preço Unitário Total: 0,9988

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

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=135) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40449 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER Unidade: tkm
(DT=47,30) Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 281,0000 tkm / H Custo Horário Total (A + B) 286,0000

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,0178

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,0178
Bonificação: 20,48 % 0,2084
Preço Unitário Total: 1,2262

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40435 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=47,30) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
Transporte de material betuminoso -	t	233,7000	1,000000	233,7000

(E) TOTAL 233,7000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 233,7000
Bonificação: 11,77 % 27,5065
Preço Unitário Total: 261,2065

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	3.785,000	1,000000	3.785,000

(E) TOTAL 3.785,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 3.785,0000
Bonificação: 11,77 % 445,4945
Preço Unitário Total: 4.230,4945

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

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 377,0000 m2 / H Custo Horário Total (A + B) 509,3100

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,3510

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
MICROESFERAS DROP-ON	KG	8,5000	0,470000	3,9950
SOLVENTE	L	23,0000	0,030000	0,6900
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	L	24,8200	0,000900	0,0223
TINTA PARA SINALIZAÇÃO 2 ANOS	L	42,0000	0,600000	25,2000

(E) TOTAL 29,9073

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 31,2583
Bonificação: 20,48 % 6,4017
Preço Unitário Total: 37,6600

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 42130	Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	Unidade: UN
Especificação:		

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Veículos Leves (incluso combustível) - Adm Local	1,000000	16,000000	0,000000	2.997,260	0,0000	47.956,16
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

(A) TOTAL

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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	2,000000	5.583,800	11.167,60
Laboratorista de Betumes e Concretos	0,00	2,000000	5.583,800	11.167,60
Auxiliar de Laboratorista	0,00	8,000000	2.186,310	17.490,48
Técnico de Segurança do Trabalho	0,00	4,000000	4.480,970	17.923,88
Encarregado Geral	0,00	4,000000	7.325,110	29.300,44
Motorista	0,00	8,000000	3.273,660	26.189,28
Encarregado Administrativo	0,00	4,000000	3.904,410	15.617,64

TOTAL

(C) Produção da Equipe 1,1126 UN / H	Custo Horário Total (A + B)	274.464,320
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		462.388,319

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
Material de Expediente / Cópia s / Impressões	mês	200,0000	4,000000	800,0000
Medicamentos	mês	50,0000	8,000000	400,0000
PCMSO (NR-7)	unidade	475,0000	1,000000	475,0000
PGR (NR-18)	unidade	1.625,000	1,000000	1.625,000
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	25,0000	99,000000	2.475,000
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	254,5900	3,000000	763,7700

(E) TOTAL

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 42130 Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2 Unidade: UN
(Continuação) Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Instrumental de Topografia	1,000000	4,000000	0,000000	3.019,420	0,0000	12.077,68

(A) TOTAL 117.859,400

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
Auxiliar Administrativo	0,00	4,000000	2.704,840	10.819,36
Almoxarife / Apontador / Comprador	0,00	12,000000	6.771,770	81.261,24
Vigia	0,00	28,000000	2.263,700	63.383,60
Engenheiro de Produção/Civil	0,00	4,000000	18.121,24	72.484,96

TOTAL 396.631,760

(C) Produção da Equipe 1,1126 UN / H Custo Horário Total (A + B) 514.491,160

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 462.388,319

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 6.538,7700

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 468.927,089
Bonificação: 20,48 % 96.036,2679
Preço Unitário Total: 564.963,357

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 42230 Serviço: CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2 Unidade: UN
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
Caminhão pipa (desvio/caminho de serviço)	1,000000	88,000000	0,000000	178,1000	0,0000	15.672,80

(A) TOTAL

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação				Horário
Faxineira (alojamento engenheiro / escritório 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 1,5000 UN / H Custo Horário Total (A + B)

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

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo
Discriminação				Unitário
DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ TAMBOR DE 200 L	M2	0,2237	3.000,000	671,1000
Mobiliário de Escritório (incluindo equipamentos de informat	M3	9,0404	936,00000	8.461,814
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	un	102,6500	20,000000	2.053,000
Banheiros químicos (com lavatório)	mês	3.500,000	4,000000	14.000,00
Tenda 6x6m (refeitório)	mês	350,0000	4,000000	1.400,000
Mesa com 4 cadeiras (refeitório - tendas)	un	700,0000	24,000000	16.800,00
Cercas	un	900,0000	8,000000	7.200,000
Fossa séptica	cj	180,0000	10,000000	1.800,000
Sumidouro	m	14,0000	220,00000	3.080,000
Poço artesiano	m	4.800,000	2,000000	9.600,000
Placa de obra	un	2.300,000	2,000000	4.600,000
Obelisco de inauguração (com placa)	un	12.000,00	1,000000	12.000,00
Materiais de limpeza (alojamento engenheiro/escritório urban	m²	360,0000	7,500000	2.700,000
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	un	5.300,000	1,000000	5.300,000
	mês	50,0000	8,000000	400,0000
	m²	360,0000	8,000000	2.880,000

(E) TOTAL

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
Discriminação						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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 42230 Serviço: CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2 Unidade: UN
(Continuação) Especificação:

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

(A) TOTAL

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação				Horário

TOTAL

(C) Produção da Equipe 1,5000 UN / H Custo Horário Total (A + B)

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

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo
Discriminação				Unitário
Sinalização - placas da obra (desvio/pare siga)	m²	360,0000	32,000000	11.520,00
Cone sinalização (desvio)	un	82,0000	200,00000	16.400,00
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	1,8300	720,00000	1.317,600
Alojamento (pessoal operacional) - instalação provisória	m²	195,0000	22,690000	4.424,550
Alojamento (pessoal técnico administrativo) - instalação prov	m²	195,0000	68,060000	13.271,70
Alojamento (engenheiros) - instalação provisória	mês	4.000,000	4,000000	16.000,00
Almoxarifado	m²	120,0000	24,000000	2.880,000
Oficinas	m²	120,0000	80,000000	9.600,000
Fiscalização	m²	195,0000	12,000000	2.340,000
Vestiários	m²	195,0000	57,000000	11.115,00
Sanitários	m²	195,0000	17,160000	3.346,200
Refeitório (para os administrativos)	m²	195,0000	23,000000	4.485,000
Laboratório (espaço físico)	m²	200,0000	30,000000	6.000,000
Ambulatório	m²	200,0000	10,890000	2.178,000
Guaritas	m²	195,0000	9,000000	1.755,000
Instalações provisórias de água/esgoto	un	2.800,000	1,000000	2.800,000

(E) TOTAL

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 42230 Serviço: CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2 Unidade: UN
(Continuação) Especificação:

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

(A) TOTAL 15.672,8000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação				Horário

TOTAL 79.830,9120

(C) Produção da Equipe 1,5000 UN / H Custo Horário Total (A + B) 95.503,7120

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 63.669,1413

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo
Discriminação				Unitário
Instalações provisórias de energia elétrica	un	4.200,000	1,000000	4.200,000
Consumo de energia (canteiro / alojamento)	KWH/mê	0,5400	13.440,00	7.257,600
Consumo de telefone/internet (canteiro)	mês	160,0000	4,000000	640,0000
Licença de instalação de canteiro (fixo)	un	5.403,040	1,000000	5.403,040
Licença de instalação de canteiro (área)	m²	0,4000	720,00000	288,0000
Licença de cascalheira	un	16.461,31	1,000000	16.461,31
Licença de outorga de uso da água	un	4.807,280	2,000000	9.614,560
Escritório urbano (cidade)	mês	2.500,000	4,000000	10.000,00
Utilização da área de canteiro (locação)	m²xmês	0,0000	12.000,00	0,0000

(E) TOTAL 256.243,474

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 319.912,615
Bonificação: 20,48 % 65.518,1037
Preço Unitário Total: 385.430,719

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	70.519,19	2,0000000	141.038,3

(E) TOTAL 141.038,380

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	141.038,380
Bonificação: 20,48 %	28.884,6602
Preço Unitário Total:	169.923,040

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Licitante: Insttate 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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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	1.200,0000	M2 / H	Custo Horário Total (A + B)	268,4980
------------------------	------------	--------	-----------------------------	----------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,2237
--	--------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

	(E) TOTAL	0,0000
--	-----------	--------

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

	(F) TOTAL	0,0000
--	-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,2237
---------------------------------------	--------

Bonificação: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	0,2237

Proje Ontario Total:	\$,2207
----------------------	---------

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

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 Unidade: M3
P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M)

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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	260,0000 M3 / H	Custo Horário Total (A + B)	2.350,5152
------------------------	-----------------	-----------------------------	------------

(D) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B)] / (C) =$ 9,0404

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL	0,0000
-----------	--------

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

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9,0404
Bonificação: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	9,0404

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: Serviço: PENEIRAMENTO Unidade: M3

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 11,0000 M3 / H Custo Horário Total (A + B) 77,5270

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 7,0479

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,0479
Bonificação: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	7,0479

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

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

(A) TOTAL

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZA DO (30% DO TOTAL)	0,00	3,600000	94,1500	338,9400

TOTAL

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

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

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	4,1500	8,000000	14.110,00
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	4,3000	1,000000	1.827,500
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS - MOB	0,000000	0,000000	425,00000	5,3100	1,000000	2.256,750
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT-924H OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	1,000000	1.700,000
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT-950H OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	1,000000	1.700,000
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	7,0000	1,000000	2.975,000
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTO PROPELIDO - 27T - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	7,0000	1,000000	2.975,000
ROLO LISO TANDEN - 6/8T - CA- 150 OU EQUIVALENTE - MOB/DESMO	0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	1,000000	1.700,000

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 338,9400

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H Custo Horário Total (A + B) 338,9400

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 338,9400

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	1,000000	1.700,000
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA250 OU EQUIVALENTE - M	0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	1,000000	1.700,000
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L0 - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	7,0000	2,000000	5.950,000
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE - MOB/DESM	0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	1,000000	1.700,000
USINA DE ASFALTO A QUENTE: DMC -2 - 40/60 T/H - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	25,0000	1,000000	10.625,00
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	1,000000	1.700,000

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação				Horário

TOTAL 338,9400

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H Custo Horário Total (A + B) 338,9400

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 338,9400

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo
Discriminação				Unitário

(E) TOTAL 0,0000

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
Discriminação						Unitário
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMEN TO - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	7,4500	1,000000	3.166,250
CAMINHÃO TANQUE 10.000L - MOB/ DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	5,1900	1,000000	2.205,750
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	4,1100	1,000000	1.746,750

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

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

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
TOTAL				338,9400
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H				Custo Horário Total (A + B) 338,9400
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				338,9400

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

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTI MENTO - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	10,5700	1,000000	4.492,250
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 338,9400

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H Custo Horário Total (A + B) 338,9400
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 338,9400

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
ESCAVADEIRA HIDRAULICA - 320DL OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	7,0000	1,000000	2.975,000

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 338,9400

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H Custo Horário Total (A + B) 338,9400
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 338,9400

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE - MOB/DE	0,000000	0,000000	425,00000	7,0000	1,000000	2.975,000

(F) TOTAL 70.180,2500

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 70.519,1900
Bonificação: 0,00 % 0,0000
Preço Unitário Total: 70.519,1900

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 95,1000 m3 / H Custo Horário Total (A + B) 555,9440

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5,8459

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 5,8459
Bonificação: 20,48 % 1,1972
Preço Unitário Total: 7,0431

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 135,0000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,1984

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 2,1984
Bonificação: 20,48 % 0,4502
Preço Unitário Total: 2,6486

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 1.525,0000 m2 / H Custo Horário Total (A + B) 492,8389

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,3232

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,3232
Bonificação: 20,48 % 0,0662
Preço Unitário Total: 0,3894

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	t	2.533,720	1,000000	2.533,720

(E) TOTAL 2.533,7200

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2.533,7200
Bonificação: 11,77 %	298,2188
Preço Unitário Total:	2.831,9388

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40435 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=33,50) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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 TANDEN - 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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 31,7400 m3 / H Custo Horário Total (A + B) 1.267,7414

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 53,4875

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FILLER	KG	0,2200	60,000000	13,2000
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	KG	3,9500	24,000000	94,8000
AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	110,3400	0,240000	26,4816
BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	75,0000	1,632000	122,4000

(E) TOTAL

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

(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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL	381,2800
-------	----------

(C) Produção da Equipe 31,7400 m3 / H	Custo Horário Total (A + B)	1.697,6942
---------------------------------------	-----------------------------	------------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	53,4875
--	---------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL	256,8816
-----------	----------

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

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	310,3691
Bonificação: 20,48 %	63,5636
Preço Unitário Total:	373,9327

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=101) Unidade: m3km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 358,0000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,8290

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,8290
Bonificação: 20,48 % 0,1698
Preço Unitário Total: 0,9988

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=61,40) Unidade: m3km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 358,0000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,8290

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,8290
Bonificação: 20,48 % 0,1698
Preço Unitário Total: 0,9988

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

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=73,50) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40530 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Unidade: t
(DT=439) Especificação:

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
Transporte de material betuminoso -	t	233,7000	1,000000	233,7000

(E) TOTAL 233,7000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 233,7000
Bonificação: 11,77 % 27,5065
Preço Unitário Total: 261,2065

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40440 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=33,50) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 282,0000 TKM / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,0524

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,0524
Bonificação: 20,48 % 0,2155
Preço Unitário Total: 1,2679

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	3.623,600	1,000000	3.623,600

(E) TOTAL 3.623,6000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 3.623,6000
Bonificação: 11,77 % 426,4977
Preço Unitário Total: 4.050,0977

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 95,1000 m3 / H Custo Horário Total (A + B) 555,9440

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5,8459

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 5,8459
Bonificação: 20,48 % 1,1972
Preço Unitário Total: 7,0431

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 135,0000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,1984

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 2,1984
Bonificação: 20,48 % 0,4502
Preço Unitário Total: 2,6486

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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	182,7100	66,8100	182,7100
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 VIBRA T. 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 809,2540

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 102,5000 m3 / H Custo Horário Total (A + B) 941,4390

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 9,1848

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	0,5900	61,890000	36,5151

(E) TOTAL 36,5151

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 45,6999
Bonificação: 20,48 % 9,3593
Preço Unitário Total: 55,0592

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 135,0000 m3 / H Custo Horário Total (A + B) 325,0850

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,4080

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	M3	5,0000	1,000000	5,0000

(E) TOTAL 5,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 7,4080
Bonificação: 20,48 % 1,5172
Preço Unitário Total: 8,9252

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

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 940,0000 m2 / H Custo Horário Total (A + B) 271,0750

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,2884

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,2884
Bonificação: 20,48 % 0,0591
Preço Unitário Total: 0,3475

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 1.060,0000 m2 / H Custo Horário Total (A + B) 271,0750

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,2557

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,2557
Bonificação: 20,48 % 0,0524
Preço Unitário Total: 0,3081

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 160,7000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 310,4136

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,9316

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,9316
Bonificação: 20,48 % 0,3956
Preço Unitário Total: 2,3272

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40450 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER Unidade: TKM
(DT=73,50) Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

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=33,50) Unidade: tkm
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 281,0000 tkm / H Custo Horário Total (A + B) 286,0000

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,0178

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,0178
Bonificação: 20,48 % 0,2084
Preço Unitário Total: 1,2262

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40380	Serviço: IMPRIMAÇÃO	Unidade: m2
Especificação:		

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação				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 1.535,0000 m2 / H Custo Horário Total (A + B) 508,1174

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,3310

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo
Discriminação				Unitário

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,3310
Bonificação: 20,48 % 0,0678
Preço Unitário Total: 0,3988

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	3.600,100	1,0000000	3.600,100

(E) TOTAL 3.600,1000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 3.600,1000
Bonificação: 11,77 % 423,7318
Preço Unitário Total: 4.023,8318

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

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 1.525,0000 m2 / H	Custo Horário Total (A + B)	492,8389
--	-----------------------------	----------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,3232
--	--------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL				0,0000
-----------	--	--	--	--------

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

(F) TOTAL						0,0000
-----------	--	--	--	--	--	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,3232
Bonificação: 20,48 %	0,0662
Preço Unitário Total:	0,3894

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	t	2.533,720	1,000000	2.533,720

(E) TOTAL 2.533,7200

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 2.533,7200
Bonificação: 11,77 % 298,2188
Preço Unitário Total: 2.831,9388

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40435 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=33,50) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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 TANDEN - 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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 31,7400 m3 / H Custo Horário Total (A + B) 1.267,7414

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 53,4875

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FILLER	KG	0,2200	60,000000	13,2000
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	KG	3,9500	24,000000	94,8000
AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	110,3400	0,240000	26,4816
BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	75,0000	1,632000	122,4000

(E) TOTAL

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL	381,2800
-------	----------

(C) Produção da Equipe 31,7400 m3 / H	Custo Horário Total (A + B)	1.697,6942
---------------------------------------	-----------------------------	------------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	53,4875
--	---------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL	256,8816
-----------	----------

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

(F) TOTAL	0,0000
-----------	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	310,3691
Bonificação: 20,48 %	63,5636
Preço Unitário Total:	373,9327

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	3.623,600	1,0000000	3.623,600

(E) TOTAL 3.623,6000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 3.623,6000
Bonificação: 11,77 % 426,4977
Preço Unitário Total: 4.050,0977

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=101) Unidade: m3km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 358,0000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,8290

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,8290
Bonificação: 20,48 % 0,1698
Preço Unitário Total: 0,9988

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40450 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER Unidade: TKM
(DT=73,50) Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=61,40) Unidade: m3km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 358,0000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,8290

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,8290
Bonificação: 20,48 % 0,1698
Preço Unitário Total: 0,9988

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40440 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=33,50) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 282,0000 TKM / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,0524

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,0524
Bonificação: 20,48 % 0,2155
Preço Unitário Total: 1,2679

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40530 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Unidade: t
(DT=439) Especificação:

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
Transporte de material betuminoso -	t	233,7000	1,000000	233,7000

(E) TOTAL 233,7000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 233,7000
Bonificação: 11,77 % 27,5065
Preço Unitário Total: 261,2065

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

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	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	200,0000	120,8500	200,0000

(A) TOTAL 748,4487

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação				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 1.950,0000 m2 / H Custo Horário Total (A + B) 839,3087

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,4304

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo
Discriminação				Unitário
PENEIRAMENTO	M3	7,0479	0,008000	0,0564
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	0,5900	0,180000	0,1062
BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	75,0000	0,008000	0,6000

(E) TOTAL 0,7626

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,1930
Bonificação: 20,48 % 0,2443
Preço Unitário Total: 1,4373

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40445 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (DT=33,50) Unidade: m3km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40455 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=61,40) Unidade: m3km
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 0,0000

(C) Produção da Equipe 358,0000 m3km / H Custo Horário Total (A + B) 296,7900

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,8290

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,8290
Bonificação: 20,48 % 0,1698
Preço Unitário Total: 0,9988

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40450 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER Unidade: TKM
(DT=73,50) Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

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=33,50) Unidade: tkm
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 281,0000 tkm / H Custo Horário Total (A + B) 286,0000

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,0178

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,0178
Bonificação: 20,48 % 0,2084
Preço Unitário Total: 1,2262

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 40435 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=33,50) Unidade: TKM
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
Transporte de material betuminoso -	t	233,7000	1,000000	233,7000

(E) TOTAL 233,7000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 233,7000
Bonificação: 11,77 % 27,5065
Preço Unitário Total: 261,2065

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	3.785,000	1,0000000	3.785,000

(E) TOTAL 3.785,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.785,0000
Bonificação: 11,77 %	445,4945
Preço Unitário Total:	4.230,4945

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

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)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 377,0000 m2 / H Custo Horário Total (A + B) 509,3100

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,3510

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
MICROESFERAS DROP-ON	KG	8,5000	0,470000	3,9950
SOLVENTE	L	23,0000	0,030000	0,6900
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	L	24,8200	0,000900	0,0223
TINTA PARA SINALIZAÇÃO 2 ANOS	L	42,0000	0,600000	25,2000

(E) TOTAL 29,9073

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 31,2583
Bonificação: 20,48 % 6,4017
Preço Unitário Total: 37,6600

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 42130	Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	Unidade: UN
Especificação:		

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Veículos Leves (incluso combustível) - Adm Local	1,000000	16,000000	0,000000	2.997,260	0,0000	47.956,16
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

(A) TOTAL

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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	2,000000	5.583,800	11.167,60
Laboratorista de Betumes e Concretos	0,00	2,000000	5.583,800	11.167,60
Auxiliar de Laboratorista	0,00	8,000000	2.186,310	17.490,48
Técnico de Segurança do Trabalho	0,00	4,000000	4.480,970	17.923,88
Encarregado Geral	0,00	4,000000	7.325,110	29.300,44
Motorista	0,00	8,000000	3.273,660	26.189,28
Encarregado Administrativo	0,00	4,000000	3.904,410	15.617,64

TOTAL

(C) Produção da Equipe 1,1126 UN / H	Custo Horário Total (A + B)	274.464,320
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		462.388,319

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
Material de Expediente / Cópia s / Impressões	mês	200,0000	4,000000	800,0000
Medicamentos	mês	50,0000	8,000000	400,0000
PCMSO (NR-7)	unidade	475,0000	1,000000	475,0000
PGR (NR-18)	unidade	1.625,000	1,000000	1.625,000
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	25,0000	99,000000	2.475,000
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	254,5900	3,000000	763,7700

(E) TOTAL

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 42130 Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2 Unidade: UN
(Continuação) Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Instrumental de Topografia	1,000000	4,000000	0,000000	3.019,420	0,0000	12.077,68

(A) TOTAL 117.859,400

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
Auxiliar Administrativo	0,00	4,000000	2.704,840	10.819,36
Almoxarife / Apontador / Comprador	0,00	12,000000	6.771,770	81.261,24
Vigia	0,00	28,000000	2.263,700	63.383,60
Engenheiro de Produção/Civil	0,00	4,000000	18.121,24	72.484,96

TOTAL 396.631,760

(C) Produção da Equipe 1,1126 UN / H Custo Horário Total (A + B) 514.491,160

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 462.388,319

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 6.538,7700

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 468.927,089
Bonificação: 20,48 % 96.036,2679
Preço Unitário Total: 564.963,357

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 42230 Serviço: CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2 Unidade: UN
Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
Caminhão pipa (desvio/caminho de serviço)	1,000000	88,000000	0,000000	178,1000	0,0000	15.672,80

(A) TOTAL

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
Faxineira (alojamento engenheiro / escritório 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 1,5000 UN / H Custo Horário Total (A + B)

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

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM	M2	0,2237	3.000,000	671,1000
ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/	M3	9,0404	936,00000	8.461,814
TAMBOR DE 200 L	un	102,6500	20,000000	2.053,000
Mobiliário de Escritório (incluindo equipamentos de informat	mês	3.500,000	4,000000	14.000,00
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	350,0000	4,000000	1.400,000
Banheiros químicos (com lavatório)	un	700,0000	24,000000	16.800,00
Tenda 6x6m (refeitório)	un	900,0000	8,000000	7.200,000
Mesa com 4 cadeiras (refeitório - tendas)	cj	180,0000	10,000000	1.800,000
Cercas	m	14,0000	220,00000	3.080,000
Fossa séptica	m	4.800,000	2,000000	9.600,000
Sumidouro	un	2.300,000	2,000000	4.600,000
Poço artesiano	un	12.000,00	1,000000	12.000,00
Placa de obra	m²	360,0000	7,500000	2.700,000
Obelisco de inauguração (com placa)	un	5.300,000	1,000000	5.300,000
Materiais de limpeza (alojamento engenheiro/escritório urban	mês	50,0000	8,000000	400,0000
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	360,0000	8,000000	2.880,000

(E) TOTAL

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

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 42230 Serviço: CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2 Unidade: UN
(Continuação) Especificação:

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

(A) TOTAL

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação				Horário

TOTAL

(C) Produção da Equipe 1,5000 UN / H Custo Horário Total (A + B)

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

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo
Discriminação				Unitário
Sinalização - placas da obra (desvio/pare siga)	m²	360,0000	32,000000	11.520,00
Cone sinalização (desvio)	un	82,0000	200,00000	16.400,00
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	1,8300	720,00000	1.317,600
Alojamento (pessoal operacional) - instalação provisória	m²	195,0000	22,690000	4.424,550
Alojamento (pessoal técnico administrativo) - instalação prov	m²	195,0000	68,060000	13.271,70
Alojamento (engenheiros) - instalação provisória	mês	4.000,000	4,000000	16.000,00
Almoxarifado	m²	120,0000	24,000000	2.880,000
Oficinas	m²	120,0000	80,000000	9.600,000
Fiscalização	m²	195,0000	12,000000	2.340,000
Vestiários	m²	195,0000	57,000000	11.115,00
Sanitários	m²	195,0000	17,160000	3.346,200
Refeitório (para os administrativos)	m²	195,0000	23,000000	4.485,000
Laboratório (espaço físico)	m²	200,0000	30,000000	6.000,000
Ambulatório	m²	200,0000	10,890000	2.178,000
Guaritas	m²	195,0000	9,000000	1.755,000
Instalações provisórias de água/esgoto	un	2.800,000	1,000000	2.800,000

(E) TOTAL

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
Discriminação						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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 42230 Serviço: CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2 Unidade: UN
(Continuação) Especificação:

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

(A) TOTAL 15.672,8000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação				Horário

TOTAL 79.830,9120

(C) Produção da Equipe 1,5000 UN / H Custo Horário Total (A + B) 95.503,7120

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 63.669,1413

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo
Discriminação				Unitário
Instalações provisórias de energia elétrica	un	4.200,000	1,000000	4.200,000
Consumo de energia (canteiro / alojamento)	KWH/mê	0,5400	13.440,00	7.257,600
Consumo de telefone/internet (canteiro)	mês	160,0000	4,000000	640,0000
Licença de instalação de canteiro (fixo)	un	5.403,040	1,000000	5.403,040
Licença de instalação de canteiro (área)	m²	0,4000	720,00000	288,0000
Licença de cascalheira	un	16.461,31	1,000000	16.461,31
Licença de outorga de uso da água	un	4.807,280	2,000000	9.614,560
Escritório urbano (cidade)	mês	2.500,000	4,000000	10.000,00
Utilização da área de canteiro (locação)	m²xmês	0,0000	12.000,00	0,0000

(E) TOTAL 256.243,474

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 319.912,615
Bonificação: 20,48 % 65.518,1037
Preço Unitário Total: 385.430,719

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

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)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	89.257,88	2,0000000	178.515,7

(E) TOTAL 178.515,770

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	178.515,770
Bonificação: 20,48 %	36.560,0297
Preço Unitário Total:	215.075,799

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 1.200,0000 M2 / H Custo Horário Total (A + B) 268,4980

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,2237

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,2237
Bonificação: 0,00 % 0,0000
Preço Unitário Total: 0,2237

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

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)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	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)				Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação							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 260,0000 M3 / H					Custo Horário Total (A + B)		2.350,5152
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							9,0404
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo
Discriminação							Unitário
(E) TOTAL							0,0000
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
Discriminação							Unitário
(F) TOTAL							0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							9,0404
Bonificação: 0,00 %							0,0000
Preço Unitário Total:							9,0404

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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: Serviço: PENEIRAMENTO Unidade: M3

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
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 11,0000 M3 / H Custo Horário Total (A + B) 77,5270

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 7,0479

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

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

(F) TOTAL 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,0479
Bonificação: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	7,0479

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

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

(A) TOTAL

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZA DO (30% DO TOTAL)	0,00	6,900000	94,1500	649,6350

TOTAL

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H

Custo Horário Total (A + B)

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

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	4,1500	10,000000	17.637,50
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	4,3000	2,000000	3.655,000
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS - MOB	0,000000	0,000000	425,00000	5,3100	1,000000	2.256,750
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT-924H OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	2,000000	3.400,000
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT-950H OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	1,000000	1.700,000
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	7,0000	1,000000	2.975,000
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTO PROPELIDO - 27T - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	7,0000	1,000000	2.975,000
ROLO LISO TANDEN - 6/8T - CA- 150 OU EQUIVALENTE - MOB/DESMO	0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	1,000000	1.700,000

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 649,6350

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H Custo Horário Total (A + B) 649,6350

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 649,6350

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	1,000000	1.700,000
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA250 OU EQUIVALENTE - M	0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	1,000000	1.700,000
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	7,0000	3,000000	8.925,000
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE - MOB/DESM	0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	2,000000	3.400,000
USINA DE ASFALTO A QUENTE: DMC -2 - 40/60 T/H - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	25,0000	1,000000	10.625,00
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	4,0000	1,000000	1.700,000

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo
Discriminação				

TOTAL 649,6350

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H Custo Horário Total (A + B) 649,6350

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 649,6350

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
Discriminação						
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMEN TO - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	7,4500	1,000000	3.166,250
CAMINHÃO TANQUE 10.000L - MOB/ DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	5,1900	2,000000	4.411,500
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	4,1100	1,000000	1.746,750

(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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

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

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
TOTAL				649,6350
(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H				Custo Horário Total (A + B) 649,6350
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				649,6350

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

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTI MENTO - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	10,5700	2,000000	8.984,500
(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 649,6350

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H Custo Horário Total (A + B) 649,6350
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 649,6350

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
ESCAVADEIRA HIDRAULICA - 320DL OU EQUIVALENTE - MOB/DESMOB	0,000000	0,000000	425,00000	7,0000	1,000000	2.975,000

(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 013/2023 - GOINFRA - Lote 07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

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

(A) TOTAL 0,0000

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

TOTAL 649,6350

(C) Produção da Equipe 1,0000 un / H Custo Horário Total (A + B) 649,6350

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 649,6350

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,0000

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE - MOB/DE	0,000000	0,000000	425,00000	7,0000	1,000000	2.975,000

(F) TOTAL 88.608,2500

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 89.257,8850
Bonificação: 0,00 % 0,0000
Preço Unitário Total: 89.257,8850

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 013/2023 - GOINFRA



Objeto: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reabilitação funcional na GO-118, Lote 03, Extensão: 179,96km; Lote 04, Extensão: 55,43km; e Lote 07, extensão: 106,09km

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, 28 de junho 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 013/2023 - GOINFRA



Objeto: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reabilitação funcional na GO-118, Lote 03, Extensão: 179,96km; Lote 04, Extensão: 55,43km; e Lote 07, extensão: 106,09km

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, 28 de junho 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 013/2023 - GOINFRA



Descrição: Reabilitação Funcional na GO-118

BDI : 20,48%

Data Base : GOINFRA - março de 2023 - s/ desoneração T-199

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Atividades	Valor da Etapa - R\$	Mês				
		1.º Mês	2.º Mês	3.º Mês	4.º Mês	5.º Mês
Reabilitação Funcional da GO-118 - Lote 03 (179,96 km)	R\$ 47.144.898,32	18,92%	41,29%	39,79%		
		R\$ 8.919.814,76	R\$ 19.466.128,52	R\$ 18.758.955,04		
Reabilitação Funcional da GO-118 - Lote 04 (55,43 km)	R\$ 13.132.260,95		19,61%	40,46%	39,93%	
			R\$ 2.575.236,37	R\$ 5.313.312,78	R\$ 5.243.711,80	
Reabilitação Funcional da GO-118 - Lote 07 (106,09 km)	R\$ 22.411.623,38			17,65%	41,17%	41,18%
				R\$ 3.955.651,53	R\$ 9.226.865,35	R\$ 9.229.106,51
Parcial (R\$)	R\$ 82.688.782,65	R\$ 8.919.814,76	R\$ 22.041.364,89	R\$ 28.027.919,35	R\$ 14.470.577,14	R\$ 9.229.106,51
Percentual Parcial (%)	100,00%	10,79%	26,66%	33,90%	17,50%	11,16%
Acumulado (R\$)	R\$ 82.688.782,65	R\$ 8.919.814,76	R\$ 30.961.179,65	R\$ 58.989.099,00	R\$ 73.459.676,14	R\$ 82.688.782,65
Percentual Acumulado (%)	100,00%	10,79%	37,44%	71,34%	88,84%	100,00%

Goiânia/GO, 28 de junho 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