

PROPOSTA DE PREÇOS

**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES – GOINFRA**

CONCORRÊNCIA 56/2023

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO TRECHO DA GO-154, ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIM PERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO / ENTR. GO-334(CARMO DO RIO VERDE), COM EXTENSÃO DE 50,78 KM

Licitante: PAVIENGE ENGENHARIA LTDA.

CNPJ: 36.858.959/0001-00



ÍNDICE DA PROPOSTA COMERCIAL

REF. EDITAL N° 056/2023 - GOINFRA

FOLHA ÍNDICE.....	1
CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS.....	2
DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE MÍDIA DIGITAL - PROPOSTA COMERCIAL.....	3
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA DE PREÇOS UNITÁRIOS.....	4 - 6
COMPOSIÇÃO DO BDI.....	7
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.....	8
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS.....	9 - 44
TERMO DE ENCERRAMENTO.....	45

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

REF.: Carta de Apresentação da Proposta Comercial referente à Concorrência nº 56/2023

Prezados Senhores,

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

- 1 - O nosso preço global para execução dos serviços é R\$ 18.766.095,64 (dezoito milhões , setecentos e sessenta e seis mil, noventa e cinco reais e sessenta e quatro centavos).
- 2 - O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 20,45%(quinze inteiros e oitenta e quatro décimos por cento) conforme detalhado na proposta comercial.
- 3 - O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data de abertura do presente certame.

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

Goiânia, 23 de janeiro de 2024

RUY CESAR
SILVESTRE
NAZARETH:46663
932187

Assinado de forma digital
por RUY CESAR SILVESTRE
NAZARETH:46663932187
Dados: 2024.01.22
19:39:58 -03'00'

Ruy César Silvestre Nazareth

CREA Nº 5951/D

Pavienge Engenharia Ltda.

CNPJ: 36.858.959/0001-00

DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE MÍDIA DIGITAL - PROPOSTA COMERCIAL

A Pavienge Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ nº 36.858.959/0001-00, por intermédio de seu representante legal o Sr. Ruy César Silvestre Nazareth, portador da Carteira de Identidade nº 1.513.166, SSP-GO e do CPF nº 466.639.321-87 DECLARA, para fins do disposto no item **03.05.03** e **03.05.03.01** do Edital, que irá apresentar, **dentro de cada envelope dos Documentos de Habilitação e da Proposta Comercial, os arquivos digitalizados em formato pdf e de visualização frontal, dos documentos que estão sendo entregues, em mídia digital, de forma legível e que conferem com os respectivos impressos e originais.**

Goiânia, 23 de janeiro de 2024

RUY CESAR
SILVESTRE
NAZARETH:46
663932187

Assinado de forma digital
por RUY CESAR
SILVESTRE
NAZARETH:46663932187
Dados: 2024.01.22
19:40:12 -03'00'

Ruy César Silvestre Nazareth
CREA Nº 5951/D
Pavienge Engenharia Ltda.
CNPJ: 36.858.959/0001-00

Editais: 056/2023 - GOINFRA**Descrição:** GO-154**Trecho:** ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIMPERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO**Data:** 23/01/2024**BDI:** 20,45%**Empresa:** PAVIENGE ENGENHARIA LTDA**CNPJ:** 36.858.959/0001-00**Data Base:** JUL/2023**Tabela** T215

Discriminação	Custo	Preço	Preço/Km
REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS	514.557,31	601.368,18	11.842,62
REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS	1.179.039,80	1.384.320,72	27.261,14
RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO	2.980.409,36	3.535.194,28	69.617,85
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	4.875.227,69	5.571.546,85	109.719,32
MICRORREVESTIMENTO 1ª CAMADA	3.680.881,94	4.228.268,10	83.266,41
MICRORREVESTIMENTO 2ª CAMADA	226.856,19	261.116,19	5.142,11
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	1.582.916,36	1.906.622,76	37.546,73
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	544.066,67	655.328,31	12.905,24
CANTEIRO DE OBRA	423.974,73	510.677,57	10.056,67
MOBILIZAÇÃO	92.696,28	111.652,68	2.198,75
Total Geral	16.100.626,33	18.766.095,64	369.556,83

RUY CESAR
SILVESTRE
NAZARETH:46
663932187

Assinado de forma
digital por RUY CESAR
SILVESTRE
NAZARETH:46663932187
Dados: 2024.01.22
19:40:21 -03'00'

Edital: 056/2023 - GOINFRA
Descrição: GO-154
Trecho: ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIMPERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO

Data: 23/01/2024
BDI: 20,45%

Empresa: PAVIENGE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 36.858.959/0001-00

Data Base: JUL/2023
Tabela: T215

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS				
40465	FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO	m3	327,43	206,41	67.584,82
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO DT=5KM	m3km	1.637,15	3,02	4.944,19
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	10.914,20	0,45	4.911,39
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	5,46	3.382,87	18.470,47
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=25,39 KM	TKM	138,56	2,58	357,48
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -CBUQ	m3	327,43	394,65	129.220,24
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS DT= 10,40 KM	m3km	980,71	1,30	1.274,92
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS DT=6,90 KM	m3km	3.795,52	1,30	4.934,17
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=1,40 KM	TKM	22,00	0,71	15,62
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=170 KM	tkm	8.943,70	1,72	15.383,16
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA DT=25,39 KM	TKM	19.952,03	1,44	28.730,92
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA DT=170KM	TKM	133.589,81	0,80	106.871,84
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	47,15	4.637,73	218.668,96

Total do Grupo: **601.368,18**

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS				
40423	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	2.026,55	4,98	10.092,21
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO DT=5 KM	m3km	10.132,75	3,02	30.600,90
40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO -PISTA	m3	1.519,91	67,29	102.274,74
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COMINDENIZAÇÃO	m3	1.975,88	11,09	21.912,50
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DEJAZIDA	m2	3.293,14	0,39	1.284,32
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	3.293,14	0,33	1.086,73
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) DT=55,20 KM	m3km	109.068,81	2,66	290.123,03
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=177,00 KM	TKM	16.666,05	0,71	11.832,89
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=25,39 KM	tkm	2.390,68	1,37	3.275,23
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	10.132,74	0,46	4.661,06
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	12,16	8.332,98	101.329,03
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	10.132,74	0,45	4.559,73
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	5,07	3.382,87	17.151,15
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -CBUQ	m3	506,64	394,65	199.945,47
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	72,96	4.637,73	338.368,78
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS DT=10,40 KM	m3km	1.517,48	1,30	1.972,72
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=1,40 KM	TKM	34,05	0,71	24,17
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS DT= 6,90 KM	m3km	5.872,94	1,30	7.634,82
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA DT=25,39 KM	TKM	30.872,43	1,44	44.456,29
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA DT=170,00KM	TKM	206.707,90	0,80	165.366,32
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=170 KM	tkm	15.330,60	1,72	26.368,63

Total do Grupo: **1.384.320,72**

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	14.089,24	9,13	128.634,76
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO DT=5,00 KM	m3km	70.446,20	3,02	212.747,52
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	m3	14.089,24	131,18	1.848.226,50
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS DT= 55,20 KM	m3km	222.974,06	1,30	289.866,27
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=177,00 KM	TKM	107.233,21	0,71	76.135,57
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS DT=25,39KM	m3km	102.559,99	1,92	196.915,18
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=25,39 KM	tkm	15.382,21	1,37	21.073,62
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	84,54	8.332,98	704.470,12
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=170 KM	tkm	14.371,80	1,72	24.719,49
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	70.446,20	0,46	32.405,25

Total do Grupo: **3.535.194,28**

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD				
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	224.270,00	0,45	100.921,50
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m2	224.270,00	7,13	1.599.045,10
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COMPOLÍMERO	T	605,53	4.417,88	2.675.158,87
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	112,14	3.382,87	379.355,04
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=170 KM	tkm	122.002,20	1,72	209.843,78
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=25,39 KM	TKM	15.374,38	2,58	39.665,90
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS DT=55,20 KM	m3km	259.973,78	1,30	337.965,91
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS DT=25,39KM	m3km	119.578,52	1,92	229.590,75

Fone/Fax: (62) 3287-1

Rua Dona Firmina nº 170 - Sítio de Recreio Ipê
 CEP 74.681-450 - Goiânia - GO

Edital: 056/2023 - GOINFRA
Descrição: GO-154
Trecho: ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIMPERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO

Data: 23/01/2024
BDI: 20,45%

Empresa: PAVIENGE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 36.858.959/0001-00

Data Base: JUL/2023
Tabela T215

Total do Grupo: 5.571.546,85

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	MICRORREVESTIMENTO 1ª CAMADA				
40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/COMPACTAÇÃO (BC)	m2	416.396,00	2,31	961.874,76
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS DT=25,39 KM	m3km	84.578,36	1,92	162.390,45
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS DT=55,20 KM	m3km	183.880,47	1,30	239.044,61
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=177,00 KM	TKM	13.266,38	0,71	9.419,12
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=25,39 KM	tkm	1.903,01	1,37	2.607,12
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=25,39 KM	TKM	14.801,21	2,58	38.187,12
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=170 KM	tkm	99.101,50	1,72	170.454,58
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COMPOLÍMERO	t	582,95	4.536,05	2.644.290,34

Total do Grupo: 4.228.268,10

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	MICRORREVESTIMENTO 2ª CAMADA				
40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/COMPACTAÇÃO (BC)	m2	24.600,00	2,31	56.826,00
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS DT=25,39 KM	m3km	4.996,75	1,92	9.593,76
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS DT=55,20 KM	m3km	10.863,36	1,30	14.122,36
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=177,00 KM	TKM	13.266,38	0,71	9.419,12
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=25,39 KM	tkm	1.903,01	1,37	2.607,12
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=25,39 KM	TKM	874,43	2,58	2.256,02
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=170 KM	tkm	5.854,80	1,72	10.070,25
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COMPOLÍMERO	t	34,44	4.536,05	156.221,56

Total do Grupo: 261.116,19

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO DE OBRAS				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	47.523,00	40,12	1.906.622,76

Total do Grupo: 1.906.622,76

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
42130	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	un	1,00	655.328,31	655.328,31

Total do Grupo: 655.328,31

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CANTEIRO DE OBRA				
42230	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	un	1,00	510.677,57	510.677,57

Total do Grupo: 510.677,57

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100007	MOBILIZAÇÃO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	un	1,00	111.652,68	111.652,68

Total do Grupo: 111.652,68

Total do orçamento: 18.766.095,64

RUY CESAR
SILVESTRE
NAZARETH:4
6663932187

Assinado de forma digital por RUY CESAR SILVESTRE NAZARETH:46663932187
Dados: 2024.01.22 19:40:30 -03'00'

www.pavienge.com.br



Fone/Fax: (62) 3287-1

Rua Dona Firmina nº 170 - Sítio de Recreio Ipê
CEP 74.681-450 - Goiânia - GO

Edital:	056/2023 - GOINFRA	Data:	23/01/2024
Descrição:	GO-154	BDI:	20,45%
Trecho:	ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIMPERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETROURBANO		
Empresa:	PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	Data Base:	JUL/2023
CNPJ:	36.858.959/0001-00	Tabela	T215
DEMONSTRATIVO BDI - OBRA RODOVIÁRIA			

1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	Lucros (2)	Despesas Financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	TRIBUTOS				RESULTADO (*) (0)
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	
BDI	3,67%	7,30%	0,97%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	0,00%	20,45%

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	Lucros (2)	Despesas Financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	TRIBUTOS				RESULTADO (*) (0)
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	
BDI	2,20%	4,38%	0,58%	0,05%	0,33%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	11,77%

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

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

$$\frac{(1 + 3,67\% + 0,11\% + 0,56\% + 0,11\%)(1 + 0,97\%)(1 + 7,30\%)}{(1 - (2,50\% + 0,65\% + 3,00\% + 0,00\%))} - 1 = 20,45\%$$

Onde:

AC= taxa de administração central

S= taxa de seguros

R= taxa de riscos

G= taxa de garantias

DF= Taxa de despesas financeiras

L= taxa de lucro/remuneração

I= taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)



Edital: 056/2023 - GOINFRA
 Descrição: GO-154
 Trecho: ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIMPERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO

Empresa: PAVIENGE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 36.858.959/0001-00

Data: 23/01/2024
 BDI: 20,45%

Data Base: JUL/2023
 Tabela: T215

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	ATIVIDADES	VALOR ETAPA - R\$	MÊS								
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
FÍSICO	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS	R\$ 601.368,18	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
			150.342,05	150.342,05	150.342,05	150.342,05					
	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS	R\$ 1.384.320,72	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
			346.080,18	346.080,18	346.080,18	346.080,18					
	RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO	R\$ 3.535.194,28			30,00%	40,00%	30,00%				
					1.060.558,28	1.414.077,71	1.060.558,28				
	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	R\$ 5.571.546,85			20,00%	40,00%	30,00%	10,00%			
					1.114.309,37	2.228.618,74	1.671.464,06	557.154,69			
	MICRORREVESTIMENTO 1ª CAMADA	R\$ 4.228.268,10			10,00%	30,00%	20,00%	10,00%	30,00%		
					422.826,81	1.268.480,43	845.653,62	422.826,81	1.268.480,43		
ADMINISTRATIVO	MICRORREVESTIMENTO 2ª CAMADA	R\$ 261.116,19			5,00%	20,00%	10,00%	5,00%	20,00%	40,00%	
					13.055,81	52.223,24	26.111,62	13.055,81	52.223,24	104.446,48	
	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	R\$ 1.906.622,76								70,00%	30,00%
										1.334.635,93	571.986,83
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 655.328,31	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%
			196.598,49	65.532,83	65.532,83	65.532,83	65.532,83	65.532,83	65.532,83	32.766,42	32.766,42
	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 510.677,57	50,00%	30,00%	10,00%	10,00%					
			255.338,79	153.203,27	51.067,76	51.067,76					
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 111.652,68	50,00%	20,00%	20,00%	10,00%					
			55.826,34	22.330,54	22.330,54	11.165,27					
	TOTAL	18.766.095,64									
FINANCEIRO	PARCIAL (R\$)		R\$ 1.004.185,84	R\$ 737.488,86	R\$ 3.246.103,62	R\$ 5.587.588,20	R\$ 3.669.320,41	R\$ 1.058.570,14	R\$ 1.386.236,50	R\$ 1.471.848,82	R\$ 604.753,24
	PERCENTUAL PARCIAL (%)		5,35%	3,93%	17,30%	29,77%	19,55%	5,64%	7,39%	7,84%	3,22%
	ACUMULADO (R\$)		R\$ 1.004.185,84	R\$ 1.741.674,71	R\$ 4.987.778,33	R\$ 10.575.366,53	R\$ 14.244.686,94	R\$ 15.303.257,07	R\$ 16.689.493,57	R\$ 18.161.342,40	R\$ 18.766.095,64
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)		5,35%	9,28%	26,58%	56,35%	75,91%	81,55%	88,93%	96,78%	100,00%



ENGENHARIA LTDA

EDITAL:
056/2023 - GOINERBA

NOTE:

RODOVIA:
GO-154

DATA:
23/01/2024

SERVIÇO:
DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA

UNIDADE:	m2
----------	----

TRECHO:

ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIMPERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO

CÓDIGO:	40300
---------	-------

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUBTRECHO:

SEGMENTO:	
-----------	--

OBSERVAÇÕES:

ENGENHARIA LTDA

NOTE:

DATA:
23/01/2024

UNIDADE:	m3
----------	----

CÓDIGO:	40316
---------	-------

SUBTRECHO:

SEGMENTO:

OBSERVAÇÕES:

EDITAL: ENGENHARIA LTDA

NOTE:

DATA:	23/01/2024
-------	------------

UNIDADE:	m3km
----------	------

CÓDIGO:	40320
---------	-------

SEGMENTO:

OBSERVAÇÕES:

ENGENHARIA LTDA

NOTE:

GO-154

23/01/2024

UNIDADE:	m3
----------	----

CÓDIGO:	40375
---------	-------

SUBTRECHO:

SEGMENTO:	
-----------	--

(A) TOTAL	805.02
-----------	--------

(B) TOTAL	117.13
-------------	--------

(C) TOTAL	18.16
-------------	-------

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :	940,31
---	--------

(F) TOTAL	38.99
-------------	-------

(G) TOTAL	0.00
-------------	------

(H) TOTAL	0.00
-------------	------

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)	55,87
--	-------

PREÇO UNITÁRIO TOTAL	67,29
----------------------	-------

PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	056/2023 - GOINFRA	RODOVIA:	GO-154	DATA:	23/01/2024	
	SERVIÇO:	IMPRIMAÇÃO				UNIDADE:	m2
	TRECHO:	ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIMPERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO				CÓDIGO:	40380
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:	-				
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.			
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,47	0,53	109,92	32,57	1,00	68,92	
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,47	0,53	10,30	6,18	1,00	8,11	
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	0,00	45,97	28,29	1,00	45,97	
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	0,00	214,66	50,99	1,00	214,66	
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,05	0,00	266,86	54,05	1,00	13,34	
(A) TOTAL						351,00	
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			23,43	121,83	1,00	23,43	
AJUDANTE			14,31	121,83	6,00	85,86	
(B) TOTAL						109,29	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO	
EPI		1,12	X			1,22	
ALIMENTAÇÃO		9,60	X			10,49	
TRANSP. DE PESSOAL		4,79	X			5,23	
(C) TOTAL						16,94	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C):						477,23	
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						1216,00	
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,39	
(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
(F) TOTAL						0,00	
(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
(G) TOTAL						0,00	
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	
(H) TOTAL						0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)						0,39	
BDI: 20,45%						0,07	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						0,46	
OBSERVAÇÕES:							



PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL: 056/2023 - GOINFRA		RODOVIA: GO-154		DATA: 23/01/2024	
	SERVIÇO: ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO				UNIDADE: m³	
	TRECHO: ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIMPERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO				CÓDIGO: 40423	
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		SEGMENTO: -			

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,00	255,20	100,94	1,00	255,20
(A) TOTAL						255,20

(B) MÃO DE OBRA	SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
ENCARREGADO DE SERVIÇO	23,43	121,83	1,00	23,43
AJUDANTE	14,31	121,83	2,00	28,62
(B) TOTAL				52,05

(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO
EPI	1,12	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	9,60	X			4,99
TRANSP. DE PESSOAL	4,79	X			2,49
(C) TOTAL					8,06

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C):					315,31
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					76,00
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,14

(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				0,00

(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(G) TOTAL				0,00

(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								4,14
BDI: 20,45%								0,84
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								4,98

OBSERVAÇÕES:



PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL: 056/2023 - GOINFRA		RODOVIA: GO-154		DATA: 23/01/2024	
	SERVIÇO: REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)				UNIDADE: m3	
	TRECHO: ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIMPERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO				CÓDIGO: 40425	
	SUBTRECHO: -		SEGMENTO: -			
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
(A) EQUIPAMENTOS		UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO
		PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H. OU EQUIVALENTE		0,44	0,56	381,40	166,45	1,00
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		1,00	0,00	255,20	100,94	1,00
						(A) TOTAL
						516,22
(B) MÃO DE OBRA				SAL/HORA	ENCARGOS (%)	CUSTO HORÁRIO
ENCARREGADO DE SERVIÇO				23,43	121,83	23,43
AJUDANTE				14,31	121,83	28,62
						(B) TOTAL
						52,05
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO
EPI		1,12	X			0,58
ALIMENTAÇÃO		9,60	X			4,99
TRANSP. DE PESSOAL		4,79	X			2,49
						(C) TOTAL
						8,06
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						576,33
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						76,00
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,58
(F) MATERIAIS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO
						(F) TOTAL
						0,00
(G) SERVIÇOS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO
						(G) TOTAL
						0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE		UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	CUSTO
						(H) TOTAL
						0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)						7,58
BDI: 20,45%						1,55
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						9,13
OBSERVAÇÕES:						



EDITAL Nº 001/2017 ENGENHARIA LTDA

EDITAL: 056/2023 - GOINERBA

NOTE:

RODOVIA:
GO-154

DATA:	23/01/2024
-------	------------

SERVIÇO:
TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

UNIDADE:	m3km
----------	------

TRECHO:

ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIMPERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETROURBANO

	CÓDIGO:
	40430

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUBTRECHO:

SEGMENTO:	
-----------	--

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO			
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.					
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	0,00	271,25	64,26	1,00	271,25			
					(A) TOTAL	271,25			
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO			
					(B) TOTAL	0,00			
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO			
					(C) TOTAL	0,00			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						271,25			
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						108,00			
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,51			
(F) MATERIAIS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
					(F) TOTAL	0,00			
(G) SERVIÇOS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
					(G) TOTAL	0,00			
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
								(H) TOTAL	0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)									2,51
BDI: 20,45%									0,51
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									3,02

OBSERVAÇÕES:



ENGENHARIA LTDA

EDITAL:
056/2023 - GOINERBA

NOTE:

RODOVIA:
GO-154

DATA:	23/01/2024
-------	------------

030/2025 - CONTRATA	
SERVIÇO:	
TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	

UNIDADE:	TKM
----------	-----

TRECHO:

ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIMPERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETROURBANO

	TRIM
	CÓDIGO:
	40435

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUBTRECHO:

SEGMENTO:	
-----------	--

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO			
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.					
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	0,00	214,66	50,99	1,00	214,66			
					(A) TOTAL	214,66			
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO			
					(B) TOTAL	0,00			
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO			
					(C) TOTAL	0,00			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						214,66			
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						99,60			
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,15			
(F) MATERIAIS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
					(F) TOTAL	0,00			
(G) SERVIÇOS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
					(G) TOTAL	0,00			
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
								(H) TOTAL	0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)									2,15
BDI: 20,45%									0,43
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									2,58

OBSERVAÇÕES:



PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL: 056/2023 - GOINFRA		RODOVIA: GO-154		DATA: 23/01/2024				
	SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA		UNIDADE: tkm		CÓDIGO: 40440				
	TRECHO: ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIMPERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO		SEGMENTO: -						
	SUBTRECHO: -								
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
(A) EQUIPAMENTOS		UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
		PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.				
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,00	0,00	271,25	64,26	1,00	271,25		
						(A) TOTAL	271,25		
(B) MÃO DE OBRA				SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO		
						(B) TOTAL	0,00		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO			
						(C) TOTAL	0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C):							271,25		
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:							225,00		
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,20		
(F) MATERIAIS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
						(F) TOTAL	0,00		
(G) SERVIÇOS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
						(G) TOTAL	0,00		
(H) ITENS DE TRANSPORTE		UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
						(H) TOTAL	0,00		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)							1,20		
BDI: 20,45%							0,24		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							1,44		
OBSERVAÇÕES:									



PAVIENGE ENGENHARIA LTDA

EDITAL:
056/202

ENGENHARIA LTDA

NOTE:

RODOVIA:
GO-154

DATA:

23/01/2024

SERVICO:

TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS

TRECHO:

ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIMPERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETROURBANO

UNIDADE:

UNIDA
m3km

CÓDIGO:

40445

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUBTRECHO:

SEGMENTO:

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.				
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	0,00	271,25	64,26	1,00	271,25		
(A) TOTAL						271,25		
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO		
(B) TOTAL						0,00		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO		
(C) TOTAL						0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						271,25		
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						168,75		
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,60		
(F) MATERIAIS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
(F) TOTAL						0,00		
(G) SERVIÇOS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
(G) TOTAL						0,00		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								1,60
BDI: 20,45%								0,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								1,92

OBSERVAÇÕES:



ENGENHARIA LTDA

EDITAL: 056/2023 - GOINERBA

NOTE:

RODOVIA:
GO-154

DATA:	23/01/2024
-------	------------

SERVIÇO:
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

UNIDADE:	TKM
----------	-----

TRECHO:

ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIMPERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO

	TRIM
	CÓDIGO:
	40450

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUBTRECHO:

SEGMENTO:	
-----------	--

(A) EQUIPAMENTOS				UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
				PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T				1,00	0,00	224,64	51,48	1,00	224,64
								(A) TOTAL	224,64
(B) MÃO DE OBRA						SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
								(B) TOTAL	0,00
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA				%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO	
								(C) TOTAL	0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :									224,64
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:									375,00
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,59
(F) MATERIAIS				UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
								(F) TOTAL	0,00
(G) SERVIÇOS				UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
								(G) TOTAL	0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE		UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
								(H) TOTAL	0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)									0,59
BDI: 20,45%									0,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									0,71

OBSERVAÇÕES:



ENGENHARIA LTDA

SEGMENTO:	
-----------	--

OBSERVAÇÕES:



ENGENHARIA LTDA

NOTE:

GO-154

23/01/2024

UNIDADE:	m3
----------	----

CÓDIGO:	40465
---------	-------

SUBTRECHO:

SEGMENTO:

(A) TOTAL	1.686.87
-----------	----------

(B) TOTAL	131.99
-------------	--------

(C) TOTAL	27.05
-----------	-------

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C):	1845,91
--	---------

(F) TOTAL	59.62
-------------	-------

(G) TOTAL	0.00
-------------	------

(H) TOTAL	0.00
-----------	------

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)	184,68
--	--------

PREÇO UNITÁRIO TOTAL	206.41
----------------------	--------

Rua Dona Firmina nº 170 - Sítio de Recreio Ipê
CEP 74.681-450 - Goiânia - GO

EDITAL Nº 001/2017 ENGENHARIA LTDA

NOTE:

DATA:	23/01/2024
-------	------------

UNIDADE:	T
----------	---

CÓDIGO:

40510

SUBTRECHO:

SEGMENTO:	
-----------	--

OBSERVAÇÕES:

EDITAL Nº 001/2017 - ENGENHARIA LTDA

NOTE:

DATA:	23/01/2024
-------	------------

UNIDADE:

1

CÓDIGO:	40511
---------	-------

SUBTRECHO:

SEGMENTO:

OBSERVAÇÕES:

ENGENHARIA LTDA

EDITAL:
056/2023 - GOINERBA

SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE CAP-50/70

TRECHO:

ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIMPERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO

SUBTRECHO:

RODOVIA:
GO-154

DATA:	23/01/2024
-------	------------

UNIDADE:

T

	1
	CÓDIGO:
	40525

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SEGMENTO:	
-----------	--

OBSERVAÇÕES:

ENGENHARIA LTDA

NOTE:

DATA:
23/01/2024

UNIDADE:	m3
----------	----

CÓDIGO:	40602
---------	-------

SUBTRECHO:

SEGMENTO:	
-----------	--

(A) TOTAL	687.04
-----------	--------

(B) TOTAL	131.99
-------------	--------

(C) TOTAL	27.05
-----------	-------

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C):	846,08
--	--------

(F) TOTAL	0.00
-------------	------

(G) TOTAL	297.08
-------------	--------

(H) TOTAL	0.00
-----------	------

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)	327,65
--	--------

PREÇO UNITÁRIO TOTAL	394,65
----------------------	--------

PAVIENGE ENGENHARIA LTDA

ENGENHARIA LTDA

EDITAL: 056/2023 - GOINERBA

NOTE:

RODOVIA:
GO-154

DATA:	23/01/2024
-------	------------

SERVIÇO:
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)

UNIDADE:	m2
----------	----

TRECHO:

ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIMPERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETROURBANO

	CÓDIGO:
	40609

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUBTRECHO:

SEGMENTO:

(A) EQUIPAMENTOS				UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
				PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE				0,09	0,91	109,92	32,57	1,00	39,53
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE				0,10	0,00	212,50	81,43	1,00	21,25
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE				0,34	0,66	214,56	99,08	1,00	138,34
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL				0,09	0,91	10,30	6,18	1,00	6,55
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL				1,00	0,00	12,25	7,35	1,00	12,25
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)				1,00	0,00	45,97	28,29	1,00	45,97
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO				0,83	0,17	214,66	50,99	1,00	186,83
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T				1,00	0,00	271,25	64,26	1,00	271,25
(A) TOTAL									721,97
(B) MÃO DE OBRA						SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
ENCARREGADO DE SERVIÇO						23,43	121,83	1,00	23,43
AJUDANTE						14,31	121,83	9,00	128,79
(B) TOTAL									152,22
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA				%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO	
EPI				1,12	X			1,70	
ALIMENTAÇÃO				9,60	X			14,61	
TRANSP. DE PESSOAL				4,79	X			7,29	
(C) TOTAL									23,60
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :									897,79
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:									220,00
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									4,08
(F) MATERIAIS				UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
BRITA - COMERCIAL (BC)				m3	86,82			0,0213	1,84
(F) TOTAL									1,84
(G) SERVIÇOS				UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(G) TOTAL									0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE		UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL									0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)									5,92
BDI: 20,45%									1,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									7,13

OBSERVAÇÕES:



EDITAL:
056/2023 - GOINFERA

NOTE:

RODOVIA:
GO-154

DATA:	23/01/2024
-------	------------

SERVIÇO:
MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)

UNIDADE:	m2
----------	----

TRECHO:

ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIMPERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETROURBANO

	III2
	CÓDIGO:
	40611

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUBTRECHO:

SEGMENTO:

(A) TOTAL	1.083.46
-----------	----------

(B) TOTAL	80,67
-------------	-------

(C) TOTAL	12,50
-------------	-------

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C):	1176,63
--	---------

(F) TOTAL	0,80
-------------	------

(G) TOTAL	0.08
-------------	------

(H) TOTAL	0.00
-------------	------

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)	1,82
--	------

OBSERVAÇÕES:

PAVINGENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	ENGENHARIA LTDA			RODOVIA:	DATA:			
	056/2023 - GOINFRA	-			GO-154	23/01/2024			
	SERVIÇO:	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)					UNIDADE:		
	TRECHO:	ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIMPERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO					CÓDIGO:		
	SUBTRECHO:	-					40645		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				SEGMENTO:					
(A) EQUIPAMENTOS				UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
				PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE				0,88	0,12	178,30	74,23	3,00	497,43
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE				0,87	0,13	197,86	78,30	1,00	182,31
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T				0,75	0,25	221,68	100,85	1,00	191,47
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T				1,00	0,00	224,64	51,48	0,66	148,26
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T				1,00	0,00	271,25	64,26	0,16	43,40
CAMINHÃO TANQUE 10.000L				0,95	0,05	266,86	54,05	2,00	512,43
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE				0,53	0,47	255,20	100,94	1,00	182,69
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE				1,00	0,00	1.086,46	325,50	1,00	1.086,46

ENGENHARIA LTDA

NOTE:

DATA:	23/01/2024
-------	------------

UNIDADE:	m ²
----------	----------------

1112	
	CÓDIGO:

40815

SUBTRECHO:

SEGMENTO:

OBSERVAÇÕES:

PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL:		LOTE:		RODOVIA:		DATA:	
	056/2023 - GOINFRA		-		GO-154		23/01/2024	
	SERVIÇO:						UNIDADE:	
	PENEIRAMENTO						m3	
TRECHO:								CÓDIGO:
ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIMPERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO								40620
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:				SEGMENTO:			
(A) EQUIPAMENTOS		UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
		PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.			
						(A) TOTAL	0,00	
(B) MÃO DE OBRA				SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	
ENCARREGADO DE SERVIÇO				23,43	121,83	0,10	2,34	
SERVENTE				13,57	121,83	5,00	67,85	
						(B) TOTAL	70,19	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO		
EPI		1,12	X			0,78		
ALIMENTAÇÃO		9,60	X			6,73		
TRANSP. DE PESSOAL		4,79	X			3,36		
						(C) TOTAL	10,87	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C):						81,06		
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						7,50		
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,80		
(F) MATERIAIS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
						(F) TOTAL	0,00	
(G) SERVIÇOS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
						(G) TOTAL	0,00	
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	
						(H) TOTAL	0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)						10,80		
BDI: 0,00%						-		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						10,80		
OBSERVAÇÕES:								



PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL:		LOTE:		RODOVIA:		DATA:	
	056/2023 - GOINFRA		-		GO-154		23/01/2024	
	SERVIÇO:						UNIDADE:	
	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM						m2	
TRECHO:								CÓDIGO:
ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIMPERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO								40001
SUBTRECHO:				SEGMENTO:				
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	204,07	72,48	1,00	204,07
(A) TOTAL						204,07

(B) MÃO DE OBRA	SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
ENCARREGADO DE SERVIÇO	23,43	121,83	0,40	9,37
AJUDANTE	14,31	121,83	2,00	28,62
(B) TOTAL				37,99

(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO
EPI	1,12	X			0,42
ALIMENTAÇÃO	9,60	X			3,64
TRANSP. DE PESSOAL	4,79	X			1,81
(C) TOTAL					5,87

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C):					247,93
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					1144,00
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)					0,21

(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				0,00

(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(G) TOTAL				0,00

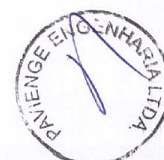
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)					0,21
BDI: 0,00%					-
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,21

OBSERVAÇÕES:







Editais: 056/2023 - GOINFRA
Descrição: GO-154
Trecho: ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIMPERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO

Data: 23/01/2024
BDI: 20,45%

Empresa: PAVIENGE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 36.858.959/0001-00

Data Base: JUL/2023
Tabela: T215

ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA B2 (RESTAURAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor do Contrato	mês	27.517,74	-	-
Engenheiro Pleno / Gestor do Contrato	mês	21.020,18	-	-
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	19.573,29	4,00	78.293,16
Técnico Nível Médio Estradas (Sala Técnica)	mês	5.699,28	-	-
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	7.031,03	-	-
Topógrafo	mês	5.492,03	4,00	21.968,12
Auxiliar de Topografia	mês	2.302,74	8,00	18.421,92
Laboratorista de Solos	mês	5.492,03	2,00	10.984,06
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	5.492,03	2,00	10.984,06
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.302,74	8,00	18.421,92
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	21.020,18	-	-
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.172,04	-	-
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4.778,19	4,00	19.112,76
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	7.031,03	4,00	28.124,12
Motorista	mês	3.392,70	8,00	27.141,60
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	3.979,90	4,00	15.919,60
Auxiliar Administrativo	mês	2.778,64	4,00	11.114,56
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	7.268,98	12,00	87.227,76
Recepcionista / Telefonista	mês	2.778,64	-	-
Vigia	mês	2.329,61	28,00	65.229,08
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	4,00	800,00
Despesas com Cartórios	mês	100,00	-	-
Medicamentos	mês	50,00	8,00	400,00
Malote e Correio	mês	200,00	-	-
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.198,56	16,00	51.176,96
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	4.488,19	4,00	17.952,76
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	5.622,06	4,00	22.488,24
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.445,42	4,00	17.781,68
Instrumental de Topografia	mês	3.262,72	4,00	13.050,88
Caminhão carroceria de madeira 15 T	mês	23.240,58	-	-
Caminhão prancha	mês	33.802,56	-	-
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	375,00	1,00	375,00
PGR (NR-18)	unidade	3.166,67	1,00	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	32,00	99,00	3.168,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	254,59	3,00	763,77
Ensaio Tecnológicos	unidade	215,45	-	-
CUSTO TOTAL			544.066,68	
BDI (20,45%)			111.261,64	
PREÇO TOTAL			655.328,31	

Editais: 056/2023 - GOINFRA
Descrição: GO-154
Trecho: ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIMPERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO

Data: 23/01/2024
BDI: 20,45%

Empresa: PAVIENGE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 36.858.959/0001-00

Data Base: JUL/2023
Tabela T215

CANTEIRO DE OBRA - TIPO C2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONFORME PROJETO	
				QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO					
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES (C/ 10 CM)	m²	0,21	3.000,00	630,00
40046	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m³	10,36	936,00	9.696,96
	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE DE LABORATÓRIO	m³	1,95	720,00	1.404,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
	Escritório de campo	m²	287,47	-	-
	Escritório urbano (cidade)	mês	4.042,01	4,00	16.168,04
	Alojamento (pessoal operacional)	m²	287,47	22,69	6.522,69
	Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	287,47	68,06	19.565,20
	Alojamento (engenheiros)	mês	5.541,00	4,00	22.164,00
	Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de informática)	mês	6.383,04	4,00	25.532,16
	Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	645,64	4,00	2.582,56
	Almoxarifado	m²	201,23	24,00	4.829,52
	Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	201,23	-	-
	Oficinas	m²	201,23	80,00	16.098,40
	Fiscalização	m²	287,47	12,00	3.449,64
	Posto de Combustível e Lubrificação	m²	201,23	-	-
	Vestiários	m²	287,47	57,00	16.385,79
	Sanitários	m²	287,47	17,16	4.932,98
	Banheiros Químicos (com lavatório)	un	745,68	24,00	17.896,32
	Refeitório (para os administrativos)	m²	287,47	23,00	6.611,81
	Tenda 6x6 m (refeitório)	un	1.057,55	8,00	8.460,40
	Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	10,00	2.224,50
	Laboratório (espaço físico)	m²	244,35	30,00	7.330,50
	Ambulatório	m²	244,35	10,89	2.660,97
	Cercas	m	15,82	220,00	3.480,40
	Guaritas	m²	287,47	9,00	2.587,23
	Fossa Séptica	un	5.980,88	2,00	11.961,76
	Sumidouro	un	2.932,65	2,00	5.865,30
	Poço Artesiano	un	11.995,07	1,00	11.995,07
	Placa de Obra	m²	413,76	7,50	3.103,20
	Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.189,12	1,00	8.189,12
	Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.277,90	1,00	3.277,90
	Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.744,51	1,00	4.744,51
	Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,67	13.440,00	9.004,80
	Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	157,30	4,00	629,20
	Materiais de Limpeza (alojamento engenheiro / escritório urbano)	mês	50,00	8,00	400,00
	Faxineira (alojamento engenheiro / escritório urbano) – mensalista	mês	2.302,74	1,60	3.684,38
	Utilização da Área de Canteiro (locação)	m² x mês	-	12.000,00	-
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS					
	Instalação de Usina de Asfalto	un	91.281,50	-	-
	Instalação de Usina de Solos	un	58.038,04	-	-
	Paio de explosivos	m²	201,23	-	-
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO					
40010	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 50m - c/ trator de esteiras	m³	2,46	-	-
40100	Compactação a 95% do proctor normal	m³	3,93	-	-
	Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	433,85	8,00	3.470,80
	Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	433,85	32,00	13.883,20
	Cone de sinalização (desvio)	un	103,83	200,00	20.766,00
11031	Tambor de 200L (desvio)	un	110,43	20,00	2.208,60
	Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	160,48	88,00	14.122,24
	Servente para sinalização (desvio)	mês	2.302,74	32,00	73.687,68
LICENÇAS AMBIENTAIS					
	Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
	Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	720,00	288,00
	Licença de Usina	un	6.911,20	-	-
	Licença de Cascalheira	un	16.461,31	1,00	16.461,31
	Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	2,00	9.614,56
CUSTO TOTAL				423.974,74	
BDI (20,45%)				86.702,83	
PREÇO TOTAL				510.677,57	

Edital: 056/2023 - GOINFRA
Descrição: GO-154
Trecho: ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIMPERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO

Data: 23/01/2024
BDI: 20,45%

Empresa: PAVIENGE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 36.858.959/0001-00

Data Base: JUL/2023
Tabela T215

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO

EQUIPAMENTO	DT (A)	CUSTO (B)	QUANT. (C)	TOTAL (AxBxC)
Autopropelidos				
CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	170,00	8,37	-	R\$ -
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	170,00	5,42	10,00	R\$ 9.214,00
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	170,00	3,28	-	R\$ -
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	170,00	4,49	2,00	R\$ 1.526,60
CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	170,00	5,69	-	R\$ -
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	170,00	7,70	1,00	R\$ 1.309,00
CAMINHÃO MUNCK	170,00	4,42	-	R\$ -
CAMINHÃO PARA HIDROSSEMADURA	170,00	5,25	-	R\$ -
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	170,00	5,69	1,00	R\$ 967,30
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	170,00	5,33	1,00	R\$ 906,10
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	170,00	4,08	1,00	R\$ 693,60
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	170,00	4,29	4,00	R\$ 2.917,20
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	170,00	11,21	1,00	R\$ 1.905,70
Rebocados				
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	170,00	4,32	1,00	R\$ 734,40
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	170,00	4,32	1,00	R\$ 734,40
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	170,00	8,64	1,00	R\$ 1.468,80
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	170,00	8,64	-	R\$ -
FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	170,00	8,64	1,00	R\$ 1.468,80
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	170,00	2,59	1,00	R\$ 440,30
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	170,00	8,64	1,00	R\$ 1.468,80
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	170,00	8,64	-	R\$ -
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	170,00	8,64	1,00	R\$ 1.468,80
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	170,00	4,32	-	R\$ -
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	170,00	8,64	1,00	R\$ 1.468,80
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	170,00	4,32	2,00	R\$ 1.468,80
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	170,00	4,32	1,00	R\$ 734,40
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	170,00	4,32	1,00	R\$ 734,40
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	170,00	8,64	3,00	R\$ 4.406,40
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	170,00	4,32	2,00	R\$ 1.468,80
TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	170,00	4,32	-	R\$ -
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	170,00	8,64	-	R\$ -
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	170,00	8,64	-	R\$ -
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	170,00	8,64	1,00	R\$ 1.468,80
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	170,00	4,32	-	R\$ -
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	170,00	34,56	1,00	R\$ 5.875,20
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	170,00	17,28	-	R\$ -
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	170,00	8,64	-	R\$ -
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	170,00	4,32	1,00	R\$ 734,40
Sub-total de Equipamento (D):				R\$ 45.583,80

Equipamento	% do pessoal a ser mobilizado (E)	Custo (F)	Total de operários da obra (G)	Total (ExFxG)
EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30,00%	106,16	24,00	R\$ 764,35
Sub-total de Mão de Obra (H):				R\$ 764,35

Custo por Mobilização (D+H):	R\$ 46.348,15
BDI (20,45%):	R\$ 9.478,19
Preço por Mobilização (I):	R\$ 55.826,34
Total Mobilização / Desmobilização (2xI):	R\$ 111.652,68



TERMO DE ENCERRAMENTO

A **PAVIENGE ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº. 36.858.959/0001-00, estabelecida na Rua Dona Firmina, nº 170, Sítio de Recreio Ipê, na Cidade de Goiânia/Goiás, representada por seu Sócio Administrador: **Ruy César Silvestre Nazareth**, portador(a) da Carteira de Identidade nº 1.513.166 SSP/GO e do CPF nº. 466.639.321-87, declara que no encerramento da Proposta de Preços **REF. EDITAL N.º 056/2023 - GOINFRA** foram catalogadas **45 (quarenta e cinco)** folhas numericamente ordenadas, apresentando para esse fim a documentação exigida.

Goiânia, 23 de janeiro de 2024

RUY CESAR
SILVESTRE
NAZARETH:466
63932187

Assinado de forma digital
por RUY CESAR
SILVESTRE
NAZARETH:46663932187
Dados: 2024.01.22
19:40:44 -03'00'

Ruy César Silvestre Nazareth

CREA Nº 5951/D

Pavienge Engenharia Ltda.

CNPJ: 36.858.959/0001-00