



PROPOSTA DE PREÇOS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

CONCORRÊNCIA 055/2023

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA), EXTENSÃO 39,67KM, E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221, TRECHO: INÍCIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA) A ENTR. GO-421, EXTENSÃO 106,41KM, NO ESTADO DE GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 146,08 KM.

Licitante: PAVIENGE ENGENHARIA LTDA.

CNPJ: 36.858.959/0001-00

www.pavienge.com.br



Fone/Fax: (62) 3287-9777 / 3207-0720
Rua Dona Firmina nº 170 - Sítio de Recreio Ipê
CEP 74.681-450 - Goiânia - GO

ÍNDICE DA PROPOSTA COMERCIAL

REF. EDITAL N° 055/2023 - 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 - 9
COMPOSIÇÃO DO BDI.....	10
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.....	11 - 13
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS.....	14 - 54
TERMO DE ENCERRAMENTO.....	55

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, 22 de janeiro de 2024

RUY CESAR
SILVESTRE
NAZARETH:466639
32187

Assinado de forma digital
por RUY CESAR SILVESTRE
NAZARETH:46663932187
Dados: 2024.01.22
06:50:56 -03'00'

Ruy César Silvestre Nazareth

CREA Nº 5951/D

Pavienge Engenharia Ltda.

CNPJ: 36.858.959/0001-00

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

REF.: Carta de Apresentação da Proposta Comercial referente à Concorrência nº 55/2023

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\$ 38.826.383,25 (trinta e oito milhões, oitocentos e vinte e seis mil, trezentos e oitenta e três reais e vinte e cinco 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, 22 de janeiro de 2024

RUY CESAR
SILVESTRE
NAZARETH:46663
932187

Assinado de forma digital
por RUY CESAR SILVESTRE
NAZARETH:46663932187
Dados: 2024.01.22
06:51:10 -03'00'

Ruy César Silvestre Nazareth

CREA Nº 5951/D

Pavienge Engenharia Ltda.

CNPJ: 36.858.959/0001-00

Edital: 055/2023 - GOINFRA
Descrição: GO-194
Trecho: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221

Data: 22/01/2024
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
100001	1) REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 cm)				
40465	FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO	m3	508,40	196,04	99.666,73
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	3.304,60	2,49	8.228,45
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	25.420,00	0,42	10.676,40
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	12,71	2.696,33	34.270,35
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	676,24	1,72	1.163,13
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	508,40	334,09	169.851,35
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (AREIA)	m3km	1.522,76	0,85	1.294,34
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (BRITA)	m3km	5.893,37	0,85	5.009,36
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	34,16	0,71	24,25
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=316,00 KM)	tkm	27.150,72	1,14	30.951,82
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	64.918,61	0,95	61.672,67
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	385.570,56	0,56	215.919,51
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	73,21	4.391,36	321.491,46

Total do Grupo: **960.219,82**

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	2) REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 cm)				
40423	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	823,85	4,98	4.102,77
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	5.355,05	2,49	13.334,07
40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	549,24	63,56	34.909,69
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-CQM INDENIZAÇÃO	m3	714,01	11,09	7.918,37
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	1.190,01	0,39	464,10
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	1.190,01	0,33	392,70
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	173.503,65	2,21	383.443,06
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	10.888,05	0,71	7.730,51
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1.810,31	1,37	2.480,12
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	5.492,36	0,43	2.361,71
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	6,59	5.606,38	36.946,04
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	5.492,36	0,42	2.306,79
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	2,75	2.696,33	7.414,90
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	274,62	334,09	91.747,79
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	39,54	4.391,36	173.634,37
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	822,54	0,85	699,15
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	18,45	0,71	13,09
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	3.183,37	0,85	2.705,86
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	35.066,52	0,95	33.313,19
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	208.270,29	0,56	116.631,36
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=316,00 KM)	tkm	15.446,08	1,14	17.608,53

Total do Grupo: **940.158,17**

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	3) 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	4.590,36	9,13	41.909,98
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	29.837,34	2,49	74.294,97
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	m3	4.590,36	112,54	516.599,11
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	319.801,66	0,85	271.831,41
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	63.163,35	0,71	44.845,97
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	70.020,77	1,27	88.926,37
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	10.501,89	1,37	14.387,58
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	36,72	5.606,38	205.866,27
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=316,00KM)	tkm	11.603,52	1,14	13.228,01
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	30.602,40	0,43	13.159,03

Total do Grupo: **1.285.048,70**

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100003	4) TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD				
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	112.012,00	0,42	47.045,04
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m2	112.012,00	6,45	722.477,40
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	T	324,57	3.753,89	1.218.400,07
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	60,11	2.696,33	162.076,89
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=316,00KM)	tkm	121.558,88	1,14	138.577,12
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	17.268,87	1,72	29.702,45
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	613.441,84	0,85	521.425,56
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	134.313,47	1,27	170.578,10

Total do Grupo: **3.010.282,13**

www.pavienge.com.br

Fone/Fax: (62) 3287-9777 / 3207-0720
 Rua Dona Firmina nº 170 - Sítio de Recreio Ipê
 CEP 74.681-450 - Goiânia - GO

Edital: 055/2023 - GOINFRA
Descrição: GO-194
Trecho: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221
Empresa: PAVIENGE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 36.858.959/0001-00

Data: 22/01/2024
BDI: 20,45%

Data Base: JUL/2023
Tabela T215

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	5) MICRO REVESTIMENTO 1 CAMADA				
40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	872.562,00	1,95	1.701.495,90
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	371.397,29	1,27	471.674,55
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.696.260,53	0,85	1.441.821,45
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	50.259,57	0,71	35.684,29
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	8.356,44	1,37	11.448,32
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	64.994,53	1,72	111.790,59
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=316,00 KM)	tkm	386.022,44	1,14	440.065,58
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	1.221,59	3.555,00	4.342.752,45

Total do Grupo: 8.556.733,13

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	6) MICRO REVESTIMENTO 2 CAMADA				
40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	744.870,00	1,95	1.452.496,50
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	317.046,47	1,27	402.649,01
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.448.027,28	0,85	1.230.823,18
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	50.259,57	0,71	35.684,29
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	8.356,44	1,37	11.448,32
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	55.483,13	1,72	95.430,98
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=316,00KM)	tkm	329.531,12	1,14	375.665,47
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	1.042,82	3.555,00	3.707.225,10

Total do Grupo: 7.311.422,85

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	7) SINALIZAÇÃO DE OBRAS				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	47.523,00	23,94	1.137.700,62

Total do Grupo: 1.137.700,62

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	8) ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
42130	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	un	1,00	620.327,03	620.327,03

Total do Grupo: 620.327,03

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	9) CANTEIRO DE OBRA				
42230	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	un	1,00	408.921,12	408.921,12

Total do Grupo: 408.921,12

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100007	10) MOBILIZAÇÃO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,00	351.079,20	351.079,20

Total do Grupo: 351.079,20

Total do orçamento: 24.581.892,77

RUY CESAR SILVESTRE
NAZARETH:46663932
187

Assinado de forma digital por
RUY CESAR SILVESTRE
NAZARETH:46663932187
Dados: 2024.01.22 06:51:23
-03'00'

www.pavienge.com.br



Fone/Fax: (62) 3287-9777 / 3207-0720
Rua Dona Firmina nº 170 - Sítio de Recreio Ipê
CEP 74.681-450 - Goiânia - GO

Edital: 055/2023 - GOINFRA**Descrição:** GO-194**Trecho:** RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221**Data:** 22/01/2024**BDI:** 20,45%**Empresa:** PAVIENGE ENGENHARIA LTDA**CNPJ:** 36.858.959/0001-00**Data Base:** JUL/2023**Tabela:** T215

Discriminação	Custo	Preço	Preço/Km
1) REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 cm)	834.052,54	960.219,82	9.023,77
2) REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 cm)	792.211,15	940.158,17	8.835,24
3) RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO	1.069.221,36	1.285.048,70	12.076,39
4) TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	2.013.686,64	3.010.282,13	28.289,47
5) MICRO REVESTIMENTO 1 CAMADA	7.383.967,62	8.556.733,13	80.412,87
6) MICRO REVESTIMENTO 2 CAMADA	6.309.110,84	7.311.422,85	68.709,92
7) SINALIZAÇÃO DE OBRAS	944.541,81	1.137.700,62	10.691,67
8) ADMINISTRAÇÃO LOCAL	515.007,91	620.327,03	5.829,59
9) CANTEIRO DE OBRA	339.494,49	408.921,12	3.842,88
10) MOBILIZAÇÃO	291.472,97	351.079,20	3.299,31
Total Geral	20.492.767,33	24.581.892,77	231.011,12

Edital: 055/2023 - GOINFRA
Descrição: GO-206
Trecho: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221

Data: 22/01/2024
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
100001	1) REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 cm)				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	839,93	9,13	7.668,56
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	4.199,63	2,49	10.457,07
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	16.798,50	0,42	7.055,37
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	8,40	2.696,33	22.649,17
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	235,18	1,72	404,50
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -CBUQ	m3	839,93	334,09	280.612,21
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	11.510,33	0,85	9.783,78
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	10.129,50	0,71	7.191,94
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	114.865,62	0,85	97.635,77
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 248,00 KM)	tkm	32.078,80	1,14	36.569,83
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	56.442,96	0,95	53.620,81
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	120,95	4.391,36	531.134,99

Total do Grupo: **1.064.784,00**

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	2) REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 cm)				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	1.254,24	9,13	11.451,21
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	6.271,20	2,49	15.615,28
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	2.038,14	0,39	794,87
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	6.271,20	0,42	2.633,90
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	2.038,14	0,33	672,58
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	1.222,88	11,09	13.561,73
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	30.572,10	2,21	67.564,34
40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	1.128,82	63,56	71.747,79
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	14.055,96	0,71	9.979,73
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1.958,04	0,71	1.390,20
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	6.271,20	0,43	2.696,61
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	298,51	1,72	513,43
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	313,56	334,09	104.757,26
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	4.297,03	0,85	3.652,47
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	3.781,53	0,71	2.684,88
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	42.881,52	0,85	36.449,29
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	21.071,23	0,95	20.017,66
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 248,00 KM)	tkm	13.840,88	1,14	15.778,60
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	45,15	4.391,36	198.269,90
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	7,53	2.360,39	17.773,73
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	3,14	2.696,33	8.466,47

Total do Grupo: **606.471,93**

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	3) MICRO REVESTIMENTO				
40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	557.440,00	1,95	1.087.008,00
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	124.866,56	1,27	158.580,53
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	374.153,73	0,85	318.030,67
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	20.168,18	0,71	14.319,40
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	2.809,50	0,71	1.994,74
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	21.851,65	1,72	37.584,83
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 248,00 KM)	tkm	193.544,16	1,14	220.640,34
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	780,42	3.555,00	2.774.393,10

Total do Grupo: **4.612.551,61**

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	4) RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO				
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	m3	7.200,00	112,54	810.288,00
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	55.453,44	1,27	70.425,86
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	166.162,27	0,85	141.237,92
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	59.711,47	0,71	42.395,14
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	8.318,02	1,37	11.395,68
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	36.000,00	0,43	15.480,00
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	43,20	5.606,38	242.196,81
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	1.209,60	1,72	2.080,51
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 248,00 KM)	tkm	10.713,60	1,14	12.213,50

Total do Grupo: **1.347.712,22**

Edital: 055/2023 - GOINFRA
Descrição: GO-206
Trecho: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221

Data: 22/01/2024
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
100003	5) TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD				
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m2	36.000,00	6,45	232.200,00
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	63.428,40	0,85	53.914,14
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	21.168,00	1,27	26.883,36
40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	T	97,20	3.057,72	297.210,38
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	2.721,60	1,72	4.681,15
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 248,00 KM)	tkm	24.105,60	1,14	27.480,38

Total do Grupo: 642.369,41

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	6) CBUQ - 10 cm				
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	3.200,00	334,09	1.069.088,00
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	43.852,80	0,85	37.274,88
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	38.592,00	0,71	27.400,32
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	437.622,40	0,85	371.979,04
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	215.040,00	0,95	204.288,00
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	460,80	4.391,36	2.023.538,68
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	896,00	1,72	1.541,12
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 248,00 KM)	tkm	122.214,40	1,14	139.324,41
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	64.000,00	0,42	26.880,00
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	32,00	2.696,33	86.282,56

Total do Grupo: 3.987.597,01

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO DE OBRAS				
40814	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,4 mm)	m2	47.523,00	17,59	835.929,57

Total do Grupo: 835.929,57

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
42130	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	un	1,00	620.327,03	620.327,03

Total do Grupo: 620.327,03

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CANTEIRO DE OBRA				
42230	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	un	1,00	408.921,12	408.921,12

Total do Grupo: 408.921,12

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100007	MOBILIZAÇÃO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	un	1,00	117.826,58	117.826,58

Total do Grupo: 117.826,58

Total do orçamento: 14.244.490,48

RUY CESAR
SILVESTRE
NAZARETH:4666393
2187

Assinado de forma digital
por RUY CESAR SILVESTRE
NAZARETH:46663932187
Dados: 2024.01.22
06:51:35 -03'00'

www.pavienge.com.br



Fone/Fax: (62) 3287-9777 / 3207-0720
Rua Dona Firmina nº 170 - Sítio de Recreio Ipê
CEP 74.681-450 - Goiânia - GO

Edital: 055/2023 - GOINFRA**Descrição:** GO-206**Trecho:** RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221**Data:**

22/01/2024

BDI:

20,45%

Empresa: PAVIENGE ENGENHARIA LTDA**CNPJ:** 36.858.959/0001-00**Data Base:**

JUL/2023

Tabela

T215

Discriminação	Custo	Preço	Preço/Km
1) REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 cm)	919.709,89	1.064.784,00	26.841,04
2) REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 cm)	517.980,27	606.471,93	15.287,92
3) MICRO REVESTIMENTO	4.008.310,09	4.612.551,61	116.273,04
4) RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO	1.134.513,07	1.347.712,22	33.973,08
5) TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	552.470,39	642.369,41	16.192,83
6) CBUQ - 10 cm	3.347.099,52	3.987.597,01	100.519,21
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	694.005,45	835.929,57	21.072,08
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	515.007,91	620.327,03	15.637,18
CANTEIRO DE OBRA	339.494,49	408.921,12	10.308,07
MOBILIZAÇÃO	97.821,98	117.826,58	2.970,17
Total Geral	12.126.413,06	14.244.490,48	359.074,63

Edital:	055/2023 - GOINFRA	Data:	22/01/2024
Descrição:	GO-206	BDI:	20,45%
Trecho:	RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221		
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)	
BDI	3,67%	7,30%	0,97%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	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)	
BDI	2,20%	4,38%	0,58%	0,05%	0,33%	0,00%	0,65%	3,00%	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 Civis (não compõe o BDI reduzido).

(5) - Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário - Valores médios.

(6) - Valor médio utilizado pelo DNIT.

(7) - Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(8) - 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

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

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)

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



Edital: 055/2023 - GOINFRA
Descrição: GO-194
Trecho: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221
Empresa: PAVIENG ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 36.858.959/0001-00

Data: 22/01/2024
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
FÍSICO	1) REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 cm)	R\$ 960.219,82	80,00%	20,00%		
			768.175,86	192.043,96		
	2) REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 cm)	R\$ 940.158,17	80,00%	20,00%		
			752.126,54	188.031,63		
	3) RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO	R\$ 1.285.048,70		75,00%	25,00%	
				963.786,53	321.262,18	
	4) TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	R\$ 3.010.282,13		50,00%	50,00%	
				1.505.141,07	1.505.141,07	
	5) MICRO REVESTIMENTO 1 CAMADA	R\$ 8.556.733,13		25,00%	35,00%	5,00%
				2.139.183,28	2.994.856,60	427.836,66
ADMINISTRATIVO	6) MICRO REVESTIMENTO 2 CAMADA	R\$ 7.311.422,85		25,00%	35,00%	5,00%
				1.827.855,71	2.558.998,00	365.571,14
	7) SINALIZAÇÃO DE OBRAS	R\$ 1.137.700,62				100,00%
						1.137.700,62
	8) ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 620.327,03	30,00%	20,00%	15,00%	20,00%
FINANCEIRO			186.098,11	124.065,41	93.049,05	124.065,41
	9) CANTEIRO DE OBRA	R\$ 408.921,42	100,00%			
			408.921,12			
	10) MOBILIZAÇÃO	R\$ 351.079,20	50,00%			50,00%
			175.539,60			175.539,60
TOTAL		24.581.892,77				
PARCIAL (R\$)			R\$ 2.290.861,22	R\$ 6.940.107,59	R\$ 7.473.306,89	R\$ 5.646.903,65
PERCENTUAL PARCIAL (%)			9,32%	28,23%	30,40%	22,97%
ACUMULADO (R\$)			R\$ 2.290.861,22	R\$ 9.230.968,81	R\$ 16.704.275,70	R\$ 22.351.179,35
PERCENTUAL ACUMULADO (%)			9,32%	37,55%	67,95%	90,93%
						100,00%
						2.230.713,43
						9,07%
						24.581.892,77
						100,00%



Data: 22/01/2024
BDI: 20,45%

Data Base: JUL/2023
Tabela T215

Edital: 055/2023 - GOINFRA
Descrição: GO-206
Trecho: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ATIVIDADES	VALOR ETAPA R\$	MÊS				4º MÊS
		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS		
1) REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 cm)	R\$ 1.064.784,00	75,00%	25,00%			
		798.588,00	266.196,00			
2) REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 cm)	R\$ 606.471,93	75,00%	25,00%			
		454.853,95	151.617,98			
4) RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO	R\$ 1.347.712,22	25,00%	75,00%			
		336.928,06	1.010.784,17			
5) TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	R\$ 642.369,41		25,00%	75,00%		
			160.592,35	481.777,06		
3) MICRO REVESTIMENTO	R\$ 4.612.551,61		25,00%	50,00%	25,00%	
			1.153.137,90	2.306.275,81	1.153.137,90	
6) CBUQ - 10 cm	R\$ 3.987.597,01	25,00%	75,00%			
		996.899,25	2.990.697,76			
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	R\$ 835.929,57				100,00%	
					835.929,57	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 620.327,03	40,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		248.130,81	124.065,41	124.065,41	124.065,41	
CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 408.921,12	100,00%				
		408.921,12				
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 117.826,58	50,00%			50,00%	
		58.913,29			58.913,29	
TOTAL	14.244.490,48					
FINANCEIRO	PARCIAL (R\$)	R\$ 3.303.234,48	R\$ 5.857.091,57	R\$ 2.912.118,27	R\$ 2.172.046,17	
	PERCENTUAL PARCIAL (%)	23,19%	41,12%	20,44%	15,25%	
	ACUMULADO (R\$)	R\$ 3.303.234,48	R\$ 9.160.326,04	R\$ 12.072.444,31	R\$ 14.244.490,48	
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)	23,19%	64,31%	84,75%	100,00%	



Edital: 055/2023 - GOINFRA
Descrição: GO-206 E GO-194
Trecho: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIO LÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221
Empresa: PAVIENGE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 36.858.959/0001-00

Data: 22/01/2024
BDI: 20,45%
Data Base: JUL/2023
Tabela: T215

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
FÍSICO	ATIVIDADES	VALOR ETAPA R\$	MÊS						
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS
			20,00%	40,00%	25,00%	15,00%			
	REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIO LÂNDIA)	R\$ 14.244.490,48	2.848.898,10	5.697.796,19	3.561.122,62	2.136.673,57			
	REABILITAÇÃO FUNCIONAL: DAS RODOVIA GO-194 E GO-421, TRECHO: INÍCIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA-ENTR.GO-421/ENTR.GO-194-INÍCIO PERÍMETRO URBANO/BOCA D'ÁGUA DE GOIÁS);	R\$ 24.581.892,77			15,00%	25,00%	25,00%	20,00%	15,00%
					3.687.283,92	6.145.473,19	6.145.473,19	4.916.378,55	3.687.283,92
	TOTAL	38.826.383,25							
FINANCEIRO	PARCIAL (R\$)		R\$ 2.848.898,10	R\$ 5.697.796,19	R\$ 7.248.406,54	R\$ 8.282.146,76	R\$ 6.145.473,19	R\$ 4.916.378,55	R\$ 3.687.283,92
	PERCENTUAL PARCIAL (%)		7,34%	14,68%	18,67%	21,33%	15,83%	12,66%	9,50%
	ACUMULADO (R\$)		R\$ 2.848.898,10	R\$ 8.546.694,29	R\$ 15.795.100,82	R\$ 24.077.247,59	R\$ 30.222.720,78	R\$ 35.139.099,33	R\$ 38.826.383,25
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)		7,34%	22,01%	40,68%	62,01%	77,84%	90,50%	100,00%



PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL: 055/2023 - GOINFRA SERVIÇO: DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA TRECHO: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221 SUBTRECHO:	RODOVIA: GO-206 DATA: 22/01/2024 UNIDADE: m2 CÓDIGO: 40300	
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		
	SEGMENTO:		

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,00	0,00	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	0,50	11,71
AJUDANTE	14,31	121,83	2,00	28,62
(B) TOTAL				40,33

(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO
EPI	1,12	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	9,60	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	4,79	X			1,93
(C) TOTAL					6,25

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :					250,65
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					751,00
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,33

(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)					0,33
BDI: 20,45%					0,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,39

OBSERVAÇÕES:

PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL: 055/2023 - GOINFRA	DATA: 22/01/2024		
	SERVIÇO: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	UNIDADE: m2		
	TRECHO: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221	CÓDIGO: 40305		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:	SEGMENTO:		

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,00	0,00	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	0,50	11,71
AJUDANTE	14,31	121,83	2,00	28,62
(B) TOTAL				40,33

(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO
EPI	1,12	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	9,60	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	4,79	X			1,93
(C) TOTAL					6,25

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :					250,65
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					870,00
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,28

(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)					0,28
BDI: 20,45%					0,05
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,33

OBSERVAÇÕES:

EDITAL:
055/2023 - GOINFRA

SERVIÇO:
 ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO

TRECHO:
RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221

SUBTRECHO:	
-------------------	--

ARODOVIA:
GO-206

DATA:
22/01/2024

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

CÓDIGO:	40316
---------	-------

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SEGMENTO:

(A) EQUIPAMENTOS			UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
			PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.			
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE			1,00	0,00	275,32	122,10	1,00	275,32	
							(A) TOTAL	275,32	
(B) MÃO DE OBRA					SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	
ENCARREGADO DE SERVIÇO					23,43	121,83	0,50	11,71	
AJUDANTE					14,31	121,83	2,00	28,62	
							(B) TOTAL	40,33	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA			%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO		
EPI			1,12	X			0,45		
ALIMENTAÇÃO			9,60	X			3,87		
TRANSP. DE PESSOAL			4,79	X			1,93		
							(C) TOTAL	6,25	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								321,90	
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:								76,29	
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								4,21	
(F) MATERIAIS				UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO				m3	5,00		1,0000	5,00	
							(F) TOTAL	5,00	
(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)								9,21	
BDI: 20,45%								1,88	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								11,09	
OBSERVAÇÕES:									

PAIENGE ENGENHARIA

www.paienge.com.br

PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL: 055/2023 - GOINFRA	DATA: 22/01/2024
	SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	UNIDADE: m3km
	TRECHO: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221	CÓDIGO: 40320
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	223,62	48,06	1,00	223,62
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	0,00	266,86	54,05	0,03	6,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,00	255,20	100,94	0,03	6,38
(A) TOTAL						236,67

(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) :					236,67
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					128,33
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,84

(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)					1,84
BDI: 20,45%					0,37
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					2,21

OBSERVAÇÕES:

EDITAL:
055/2023 - GOINFRA

SERVICO:

ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA

TRECHO:

RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221

DATA:
22/01/2024

UNIDADE:

CÓDIGO:

40375

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUBTRECHO:	
-------------------	--

SEGMENTO:

	(A) TOTAL	805,02
--	-------------	--------

	(b) (6)	(b) (7)(C)
--	---------	------------

	10,000	10,000
--	--------	--------

[illegible][illegible]

--	--

--

OBSERVAÇÕES:

EDITAL:
055/2023 - GOINFERA

SERVIÇO:
IMPRIMAÇÃO

TRECHO:

RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221

SUBTRECHO:

ARODOVIA:
GO-206

DATA:
22/01/2024

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

CÓDIGO:	40380
---------	-------

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SEGMENTO:

(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	178,93	36,70	1,00	178,93
CAMINHÃO TANQUE 10.000L				0,05	0,00	266,86	54,05	1,00	13,34
(A) TOTAL								315,27	
(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) :								441,50	
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:								1216,00	
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,36	
(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)								0,36	
BDI: 20,45%								0,07	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,43	

OBSERVAÇÕES:



PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL: 055/2023 - GOINFRA	RODOVIA: GO-206	DATA: 22/01/2024
	SERVIÇO: ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO		UNIDADE: m³
	TRECHO: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221		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

PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL: 055/2023 - GOINFRA	DATA: 22/01/2024		
	SERVIÇO: REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	UNIDADE: m3		
	TRECHO: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221	CÓDIGO: 40425		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:	SEGMENTO:		

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,44	0,56	381,40	166,45	1,00	261,02
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,00	255,20	100,94	1,00	255,20
(A) TOTAL						516,22

(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) :					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	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)					7,58
BDI: 20,45%					1,55
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					9,13

PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL: 055/2023 - GOINFRA		RODOVIA: GO-206		DATA: 22/01/2024	
	SERVIÇO: TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO				UNIDADE: m3km	
	TRECHO: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221				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	223,62	48,06	1,00	223,62
(A) TOTAL						223,62

(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) :					223,62
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					108,00
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,07

(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)					2,07
BDI: 20,45%					0,42
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					2,49

OBSERVAÇÕES:

PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL: 055/2023 - GOINFRA	RODOVIA: GO-206	DATA: 22/01/2024
	SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO		UNIDADE: TKM
	TRECHO: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221		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	178,93	36,70	1,00	178,93
(A) TOTAL						178,93

(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) :					178,93
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					124,50
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,43

(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)								1,43
BDI: 20,45%								0,29
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								1,72

OBSERVAÇÕES:

www.pavienge.com.br

PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL: 055/2023 - GOINFRA	RODOVIA: GO-206	DATA: 22/01/2024
	SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS		UNIDADE: m3km
	TRECHO: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221		CÓDIGO: 40445
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		SEGMENTO: -

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	0,00	223,62	48,06	1,00	223,62
(A) TOTAL						223,62

(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) :					223,62
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					210,94
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,06

(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)								1,06
BDI: 20,45%								0,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								1,27

[illegible]

PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL: 055/2023 - GOINFRA		RODOVIA: GO-206		DATA: 22/01/2024	
	SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER					UNIDADE: TKM
	TRECHO: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221					CÓDIGO: 40450
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					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:								

PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL: 055/2023 - GOINFRA	RODOVIA: GO-206	DATA: 22/01/2024
	SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO		UNIDADE: TKM
	TRECHO: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221		CÓDIGO: 40451
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		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:

PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL: 055/2023 - GOINFRA	RODOVIA: GO-206	DATA: 22/01/2024
	SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS		UNIDADE: m3km
	TRECHO: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221		CÓDIGO: 40455
	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	223,62	48,06	1,00	223,62
(A) TOTAL						223,62

(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) :					223,62
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					312,50
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,71

(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)								0,71
BDI: 20,45%								0,14
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,85

OBSERVAÇÕES:

PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL: 055/2023 - GOINFRA	RODOVIA: GO-206	DATA: 22/01/2024
	SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA		UNIDADE: txkm
	TRECHO: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221		CÓDIGO: 40460
	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	223,62	48,06	1,00	223,62
(A) TOTAL						223,62

(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) :					223,62
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					468,75
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,47

(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)								0,47
BDI: 20,45%								0,09
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,56

OBSERVAÇÕES:

PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL: 055/2023 - GOINFRA	RODOVIA: GO-206	DATA: 22/01/2024
	SERVIÇO: FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO		UNIDADE: m3
	TRECHO: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221		CÓDIGO: 40465
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO: -		SEGMENTO: -

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	0,00	1.236,92	369,11	1,00	1.236,92
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	0,00	223,62	48,06	1,06	237,03
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	0,17	0,83	204,35	46,87	1,00	73,64
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	0,47	0,53	122,03	59,33	1,00	88,79
(A) TOTAL						1.636,38

(B) MÃO DE OBRA	SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
ENCARREGADO DE SERVIÇO	23,43	121,83	1,00	23,43
SERVENTE	13,57	121,83	8,00	108,56
(B) TOTAL				131,99

(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO
FERRAMENTAS MANUAIS	5,00	X			6,59
EPI	1,12	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	9,60	X			12,67
TRANSP. DE PESSOAL	4,79	X			6,32
(C) TOTAL					27,05

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :					1795,42
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					14,76
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					121,64

(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
BIT P/ FRESADORA W 200	un	28,00	0,8800	24,64
PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	un	320,00	0,0515	16,48
(F) TOTAL				41,12

(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)					162,76
BDI: 20,45%					33,28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					196,04

OBSERVAÇÕES:

www.pavienge.com.br

www.pavienge.com.br

Fone/Fax: (62) 3287-9777 / 3207-0720
Rua Dona Firmina nº 170 - Sítio de Recreio Ipê
CEP 74.681-450 - Goiânia - GO

PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL: 055/2023 - GOINFRA	RODOVIA: GO-206	DATA: 22/01/2024
	SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO		UNIDADE: t
	TRECHO: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221		CÓDIGO: 40495
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		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
(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) :					0,00
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					1,00
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00

(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	T	3.358,59	1,0000	3.358,59
(F) TOTAL				3358,59

(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)								3.358,59
BDI: 11,77%								395,30
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								3.753,89

OBSERVAÇÕES:

PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL: 055/2023 - GOINFRA	RODOVIA: GO-206	DATA: 22/01/2024
	SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C		UNIDADE: T
	TRECHO: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221		CÓDIGO: 40510
	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
(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) :					0,00
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					1,00
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00

(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
EMULSÃO RR-1C	T	2.412,40	1,0000	2.412,40
(F) TOTAL				2412,40

(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)								2.412,40
BDI: 11,77%								283,93
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								2.696,33

OBSERVAÇÕES:

PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL: 055/2023 - GOINFRA	RODOVIA: GO-206	DATA: 22/01/2024
	SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO		UNIDADE: t
	TRECHO: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221		CÓDIGO: 40511
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		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
(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) :					0,00
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					1,00
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00

(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	T	3.180,65	1,0000	3.180,64
(F) TOTAL				3180,64

(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)								3.180,64
BDI: 11,77%								374,36
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								3.555,00

OBSERVAÇÕES:

PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL: 055/2023 - GOINFRA	RODOVIA: GO-206	DATA: 22/01/2024
	SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CAP-50/70		UNIDADE: T
	TRECHO: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221		CÓDIGO: 40525
	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
(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) :					0,00
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					1,00
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00

(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP-50/70	T	3.928,93	1,0000	3.928,93
(F) TOTAL				3928,93

(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)								3.928,93
BDI: 11,77%								462,43
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								4.391,36

OBSERVAÇÕES:

www.pavienge.com.br

EDITAL:
055/2023 - GOINFERA

SERVIÇO:
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)

TRECHO:
RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221

DATA:
22/01/2024

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

CÓDIGO:	40602
---------	-------

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUBTRECHO:	
-------------------	--

SEGMENTO:

OBSERVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES:

www.pavienge.com.br

Fone/Fax: (62) 3287-9777 / 3207-0720
Rua Dona Firmina nº 170 - Sítio de Recreio Ipê
CEP 74.681-450 - Goiânia - GO



PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL: 055/2023 - GOINFRA SERVIÇO: TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC) TRECHO: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221 SUBTRECHO:		RODOVIA: GO-206 SEGMENTO:		DATA: 22/01/2024 UNIDADE: m2 CÓDIGO: 40609	
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					

(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	149,95	66,89	1,00	95,13
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	178,93	36,70	1,00	154,75
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	0,00	223,62	48,06	1,00	223,62
(A) TOTAL						599,05

(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) :					774,87
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					220,00
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					3,52

(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)					5,36
BDI: 20,45%					1,09
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					6,45

www.pavienge.com.br

PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	055/2023 - GOINFRA	RODOVIA:	GO-206	DATA:	22/01/2024																																																																																								
	SERVIÇO:	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)			UNIDADE:	m3																																																																																								
	TRECHO:	RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221			CÓDIGO:	40645																																																																																								
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:	-			SEGMENTO:	-																																																																																							
<table><tr><td rowspan="2">(A) EQUIPAMENTOS</td><td colspan="2">UTILIZAÇÃO</td><td colspan="2">VALOR HORA</td><td rowspan="2">CONSUMO</td><td rowspan="2">CUSTO HORÁRIO</td></tr><tr><td>PRODUTIVA</td><td>IMPROD.</td><td>PRODUTIVO</td><td>IMPROD.</td></tr><tr><td>ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE</td><td>0,88</td><td>0,12</td><td>178,30</td><td>74,23</td><td>3,00</td><td>497,43</td></tr><tr><td>ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE</td><td>0,87</td><td>0,13</td><td>197,86</td><td>78,30</td><td>1,00</td><td>182,31</td></tr><tr><td>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T</td><td>0,75</td><td>0,25</td><td>160,20</td><td>72,61</td><td>1,00</td><td>138,30</td></tr><tr><td>CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T</td><td>1,00</td><td>0,00</td><td>224,64</td><td>51,48</td><td>0,66</td><td>148,26</td></tr><tr><td>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T</td><td>1,00</td><td>0,00</td><td>223,62</td><td>48,06</td><td>0,16</td><td>35,77</td></tr><tr><td>CAMINHÃO TANQUE 10.000L</td><td>0,95</td><td>0,05</td><td>266,86</td><td>54,05</td><td>2,00</td><td>512,43</td></tr><tr><td>MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE</td><td>0,53</td><td>0,47</td><td>255,20</td><td>100,94</td><td>1,00</td><td>182,69</td></tr><tr><td>RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE</td><td>1,00</td><td>0,00</td><td>733,98</td><td>180,36</td><td>1,00</td><td>733,98</td></tr><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="5">(A) TOTAL</td><td colspan="2">2.431,17</td></tr></table>							(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,88	0,12	178,30	74,23	3,00	497,43	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,87	0,13	197,86	78,30	1,00	182,31	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	0,75	0,25	160,20	72,61	1,00	138,30	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	223,62	48,06	0,16	35,77	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	733,98	180,36	1,00	733,98															(A) TOTAL					2.431,17	
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO																																																																																								
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.																																																																																										
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,88	0,12	178,30	74,23	3,00	497,43																																																																																								
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,87	0,13	197,86	78,30	1,00	182,31																																																																																								
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	0,75	0,25	160,20	72,61	1,00	138,30																																																																																								
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	223,62	48,06	0,16	35,77																																																																																								
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	733,98	180,36	1,00	733,98																																																																																								
(A) TOTAL					2.431,17																																																																																									
<table><tr><td>(B) MÃO DE OBRA</td><td>SAL/HORA</td><td>ENCARGOS (%)</td><td>QUANT.</td><td>CUSTO HORÁRIO</td></tr><tr><td>ENCARREGADO DE SERVIÇO</td><td>23,43</td><td>121,83</td><td>1,00</td><td>23,43</td></tr><tr><td>SERVENTE</td><td>13,57</td><td>121,83</td><td>6,00</td><td>81,42</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></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">(B) TOTAL</td><td>104,85</td></tr></table>							(B) MÃO DE OBRA	SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	ENCARREGADO DE SERVIÇO	23,43	121,83	1,00	23,43	SERVENTE	13,57	121,83	6,00	81,42																					(B) TOTAL				104,85																																																
(B) MÃO DE OBRA	SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO																																																																																										
ENCARREGADO DE SERVIÇO	23,43	121,83	1,00	23,43																																																																																										
SERVENTE	13,57	121,83	6,00	81,42																																																																																										
(B) TOTAL				104,85																																																																																										
<table><tr><td>(C) ITENS DE INCIDÊNCIA</td><td>%</td><td>M.O.</td><td>EQUIP.</td><td>MAT.</td><td>CUSTO HORÁRIO</td></tr><tr><td>FERRAMENTAS MANUAIS</td><td>5,00</td><td>X</td><td></td><td></td><td>5,24</td></tr><tr><td>EPI</td><td>1,12</td><td>X</td><td></td><td></td><td>1,17</td></tr><tr><td>ALIMENTAÇÃO</td><td>9,60</td><td>X</td><td></td><td></td><td>10,06</td></tr><tr><td>TRANSP. DE PESSOAL</td><td>4,79</td><td>X</td><td></td><td></td><td>5,02</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5">(C) TOTAL</td><td>21,49</td></tr></table>							(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00	X			5,24	EPI	1,12	X			1,17	ALIMENTAÇÃO	9,60	X			10,06	TRANSP. DE PESSOAL	4,79	X			5,02							(C) TOTAL					21,49																																														
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO																																																																																									
FERRAMENTAS MANUAIS	5,00	X			5,24																																																																																									
EPI	1,12	X			1,17																																																																																									
ALIMENTAÇÃO	9,60	X			10,06																																																																																									
TRANSP. DE PESSOAL	4,79	X			5,02																																																																																									
(C) TOTAL					21,49																																																																																									
<table><tr><td colspan="5">CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</td><td>2557,51</td></tr><tr><td colspan="5">(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:</td><td>82,00</td></tr><tr><td colspan="5">(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)</td><td>31,18</td></tr></table>							CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :					2557,51	(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					82,00	(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					31,18																																																																						
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :					2557,51																																																																																									
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					82,00																																																																																									
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					31,18																																																																																									
<table><tr><td>(F) MATERIAIS</td><td>UNIDADE</td><td>CUSTO UNITÁRIO</td><td>CONSUMO</td><td>CUSTO UNITÁRIO</td></tr><tr><td>CIMENTO PORTLAND CP II - 32</td><td>Kg</td><td>0,58</td><td>43,0000</td><td>24,94</td></tr><tr><td>BRITA - COMERCIAL (BC)</td><td>m3</td><td>86,82</td><td>0,2867</td><td>24,89</td></tr><tr><td>BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA</td><td>un</td><td>1.100,00</td><td>0,0045</td><td>4,95</td></tr><tr><td>PORTA BIT P/ RECICLADORA</td><td>un</td><td>280,00</td><td>0,0160</td><td>4,48</td></tr><tr><td>BITS P/ RECICLADORA</td><td>un</td><td>30,00</td><td>0,1000</td><td>3,00</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></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">(F) TOTAL</td><td>62,26</td></tr></table>							(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	0,58	43,0000	24,94	BRITA - COMERCIAL (BC)	m3	86,82	0,2867	24,89	BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	un	1.100,00	0,0045	4,95	PORTA BIT P/ RECICLADORA	un	280,00	0,0160	4,48	BITS P/ RECICLADORA	un	30,00	0,1000	3,00																										(F) TOTAL				62,26																												
(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO																																																																																										
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	0,58	43,0000	24,94																																																																																										
BRITA - COMERCIAL (BC)	m3	86,82	0,2867	24,89																																																																																										
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	un	1.100,00	0,0045	4,95																																																																																										
PORTA BIT P/ RECICLADORA	un	280,00	0,0160	4,48																																																																																										
BITS P/ RECICLADORA	un	30,00	0,1000	3,00																																																																																										
(F) TOTAL				62,26																																																																																										
<table><tr><td>(G) SERVIÇOS</td><td>UNIDADE</td><td>CUSTO UNITÁRIO</td><td>CONSUMO</td><td>CUSTO UNITÁRIO</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></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">(G) TOTAL</td><td>0,00</td></tr></table>							(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO																										(G) TOTAL				0,00																																																					
(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO																																																																																										
(G) TOTAL				0,00																																																																																										
<table><tr><td>(H) ITENS DE TRANSPORTE</td><td>UNIDADE</td><td>FÓRMULA</td><td>X1</td><td>X2</td><td>X3</td><td>CUSTO</td><td>CONSUMO</td><td>CUSTO UNITÁRIO</td></tr><tr><td></td><td></td><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><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="8">(H) TOTAL</td><td>0,00</td></tr></table>							(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO																												(H) TOTAL								0,00																																											
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO																																																																																						
(H) TOTAL								0,00																																																																																						
<table><tr><td colspan="7">CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)</td><td>93,44</td></tr><tr><td colspan="7">BDI: 20,45%</td><td>19,10</td></tr><tr><td colspan="7">PREÇO UNITÁRIO TOTAL</td><td>112,54</td></tr></table>							CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)							93,44	BDI: 20,45%							19,10	PREÇO UNITÁRIO TOTAL							112,54																																																																
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)							93,44																																																																																							
BDI: 20,45%							19,10																																																																																							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							112,54																																																																																							
OBSERVAÇÕES:																																																																																														

PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL: 055/2023 - GOINFRA SERVIÇO: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,4 mm) TRECHO: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221 SUBTRECHO:		RODOVIA: GO-206 SEGMENTO:		DATA: 22/01/2024 UNIDADE: M² CÓDIGO: 40814	
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	0,00	284,84	79,25	1,00	284,84
(A) TOTAL						284,84

(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	10,00	143,10
(B) TOTAL				166,53

(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO
FERRAMENTAS MANUAIS	5,00	X			8,32
EPI	1,12	X			1,86
ALIMENTAÇÃO	9,60	X			15,98
TRANSP. DE PESSOAL	4,79	X			7,97
(C) TOTAL					34,13

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :					485,50
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					300,00
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,61

(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	Kg	7,00	0,4300	3,01
SOLVENTE	l	19,00	0,0200	0,38
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	l	16,00	0,0009	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	l	24,00	0,4000	9,60
(F) TOTAL				13,00

(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)					14,61
BDI: 20,45%					2,98
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					17,59

OBSERVAÇÕES:

PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL: 055/2023 - GOINFRA SERVIÇO: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm) TRECHO: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221 SUBTRECHO:		RODOVIA: GO-206 SEGMENTO:		DATA: 22/01/2024 UNIDADE: M² CÓDIGO: 40815	
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	0,00	284,84	79,25	1,00	284,84
(A) TOTAL						284,84

(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	10,00	143,10
(B) TOTAL				166,53

(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO
FERRAMENTAS MANUAIS	5,00	X			8,32
EPI	1,12	X			1,86
ALIMENTAÇÃO	9,60	X			15,98
TRANSP. DE PESSOAL	4,79	X			7,97
(C) TOTAL					34,13

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :					485,50
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					300,00
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,61

(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	Kg	7,00	0,4700	3,29
SOLVENTE	l	19,00	0,0300	0,57
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	l	16,00	0,0009	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	l	24,00	0,6000	14,40
(F) TOTAL				18,27

(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)					19,88
BDI: 20,45%					4,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					23,94

OBSERVAÇÕES:

PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL: 055/2023 - GOINFRA	LOTE: -	RODOVIA: GO-206	DATA: 22/01/2024
	SERVIÇO: PENEIRAMENTO			UNIDADE: m3
	TRECHO: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221			CÓDIGO: 40620
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		SUBTRECHO: -	

(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	CUSTO UNITÁRIO
(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: 055/2023 - GOINFRA	LOTE: -	RODOVIA: GO-206	DATA: 22/01/2024
	SERVIÇO: DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM			UNIDADE: m2
	TRECHO: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221			CÓDIGO: 40001
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		SUBTRECHO: -	

(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



PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:
	055/2023 - GOINFRA	-	GO-206	22/01/2024
	SERVIÇO:	UNIDADE:		
	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M)	m3		
	TRECHO:	CÓDIGO:		
	RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221	40046		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:		SEGMENTO:	

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	0,9100	0,0900	653,24	217,10	1,00	613,98
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	381,40	166,45	1,00	381,40
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,9300	0,0700	223,62	48,06	4,00	845,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,1200	0,8800	255,20	100,94	1,00	119,45
(A) TOTAL						1.960,15

(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	3,00	42,93
(B) TOTAL				66,36

(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO
EPI	1,12	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	9,60	X			6,37
TRANSP. DE PESSOAL	4,79	X			3,17
(C) TOTAL					10,28

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :					2036,79
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					213,97
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					9,51

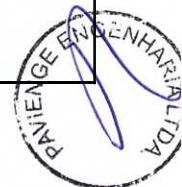
(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				0,00

(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)					9,51
BDI: 0,00%					-
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					9,51

OBSERVAÇÕES:



PAVIENGE ENGENHARIA LTDA	EDITAL: 055/2023 - GOINFRA	LOTE: -	RODOVIA: GO-206	DATA: 22/01/2024
	SERVIÇO: USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ			UNIDADE: m3
	TRECHO: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221			CÓDIGO: 42496
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		SUBTRECHO: -	

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,9100	0,0900	381,40	166,45	1,00	362,05
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	0,0000	45,97	28,29	1,00	45,97
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,0000	0,0000	51,23	30,74	1,00	51,23
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	1,0000	0,0000	127,74	79,53	1,00	127,74
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,0000	0,0000	116,86	6,97	1,00	116,86
(A) TOTAL						703,85

(B) MÃO DE OBRA	SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
ENCARREGADO DE SERVIÇO	23,43	121,83	1,00	23,43
SERVENTE	13,57	121,83	4,00	54,28
(B) TOTAL				77,71

(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO
FERRAMENTAS MANUAIS	5,00	X			3,88
EPI	1,12	X			0,87
ALIMENTAÇÃO	9,60	X			7,46
TRANSP. DE PESSOAL	4,79	X			3,72
(C) TOTAL					15,93

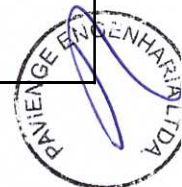
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :		797,49
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:		27,67
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)		28,82

(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
FILLER	Kg	0,21	134,8800	28,32
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	Kg	3,2	19,6608	62,91
AREIA - COMERCIAL (AC)	m3	100	0,7506	75,06
BRITA - COMERCIAL (BC)	m3	86,82	0,2998	26,02
PEDRISCO	m3	85	0,3297	28,02
(F) TOTAL				220,33

(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)		249,15
BDI: 0,00%		-
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		249,15



Edital: 055/2023 - GOINFRA

Descrição: GO-206

Trecho: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221

Data: 22/01/2024

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	2.718,77	16,00	43.500,32	
EQUIPAMENTOS INDIRETOS					
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.141,73	4,00	12.566,92	
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	3.935,44	4,00	15.741,76	
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	3.111,79	4,00	12.447,16	
Instrumental de Topografia	mês	2.283,90	4,00	9.135,60	
Caminhão carroceria de madeira 15 T	mês	16.268,40	-	-	
Caminhão prancha	mês	23.661,79	-	-	
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			515.007,92		
BDI (20,45%)			105.319,12		
PREÇO TOTAL			620.327,03		

Edital: 055/2023 - GOINFRA
Descrição: GO-206
Trecho: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221

Data: 22/01/2024
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 DE	m²	0,21	3.000,00	630,00
40046	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m³	9,51	936,00	8.901,36
	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE DE LABORATÓRIO	m³	1,95	720,00	1.404,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
	Escritório de campo	m²	201,23	-	-
	Escritório urbano (cidade)	mês	2.829,41	4,00	11.317,62
	Alojamento (pessoal operacional)	m²	201,23	22,69	4.565,88
	Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	201,23	68,06	13.695,64
	Alojamento (engenheiros)	mês	3.878,70	4,00	15.514,80
	Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de informática)	mês	4.468,13	4,00	17.872,51
	Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	451,95	4,00	1.807,79
	Almoxarifado	m²	140,86	24,00	3.380,66
	Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	140,86	-	-
	Oficinas	m²	140,86	80,00	11.268,88
	Fiscalização	m²	201,23	12,00	2.414,74
	Posto de Combustível e Lubrificação	m²	140,86	-	-
	Vestiários	m²	201,23	57,00	11.470,05
	Sanitários	m²	201,23	17,16	3.453,08
	Banheiros Químicos (com lavatório)	un	521,98	24,00	12.527,42
	Refeitório (para os administrativos)	m²	201,23	23,00	4.628,26
	Tenda 6x6 m (refeitório)	un	740,29	8,00	5.922,28
	Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	155,72	10,00	1.557,15
	Laboratório (espaço físico)	m²	171,05	30,00	5.131,35
	Ambulatório	m²	171,05	10,89	1.862,68
	Cercas	m	11,07	220,00	2.436,28
	Guaritas	m²	201,23	9,00	1.811,06
	Fossa Séptica	un	4.186,62	2,00	8.373,23
	Sumidouro	un	2.052,86	2,00	4.105,71
	Poço Artesiano	un	8.396,55	1,00	8.396,54
	Placa de Obra	m²	289,63	7,50	2.172,24
	Obelisco de Inauguração (com placa)	un	5.732,38	1,00	5.732,38
	Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	2.294,53	1,00	2.294,53
	Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	3.321,16	1,00	3.321,15
	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	-	-
	Paiol 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	303,70	8,00	2.429,56
	Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	303,70	32,00	9.718,24
	Cone de sinalização (desvio)	un	72,68	200,00	14.536,20
11031	Tambor de 200L (desvio)	un	77,30	20,00	1.546,02
	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				339.494,50	
BDI (20,45%)				69.426,63	
PREÇO TOTAL				408.921,12	

www.pavienge.com.br

Fone/Fax: (62) 3287-9777 / 3207-0720
 Rua Dona Firmina nº 170 - Sítio de Recreio Ipê
 CEP 74.681-450 - Goiânia - GO

Edital: 055/2023 - GOINFRA
Descrição: GO-206
Trecho: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221

Data: 22/01/2024
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	266,00	8,37	-	R\$ -
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	266,00	4,47	10,00	R\$ 11.890,20
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	266,00	3,28	-	R\$ -
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	266,00	4,49	2,00	R\$ 2.388,68
CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	266,00	5,16	-	R\$ -
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	266,00	7,70	1,00	R\$ 2.048,20
CAMINHÃO MUNCK	266,00	4,42	-	R\$ -
CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	266,00	5,25	-	R\$ -
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	266,00	5,69	1,00	R\$ 1.513,54
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	266,00	5,33	1,00	R\$ 1.417,78
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	266,00	4,08	-	R\$ -
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	266,00	3,57	4,00	R\$ 3.798,48
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	266,00	9,00	1,00	R\$ 2.394,00
Rebocados				
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	266,00	4,32	1,00	R\$ 1.149,12
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	266,00	4,32	-	R\$ -
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	266,00	8,64	1,00	R\$ 2.298,24
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	266,00	8,64	-	R\$ -
FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	266,00	8,64	-	R\$ -
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	266,00	2,59	-	R\$ -
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	266,00	8,64	1,00	R\$ 2.298,24
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	266,00	8,64	-	R\$ -
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	266,00	8,64	1,00	R\$ 2.298,24
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	266,00	4,32	-	R\$ -
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	266,00	8,64	1,00	R\$ 2.298,24
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	266,00	4,32	1,00	R\$ 1.149,12
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	266,00	4,32	-	R\$ -
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	266,00	4,32	1,00	R\$ 1.149,12
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	266,00	8,64	2,00	R\$ 4.596,48
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	266,00	4,32	2,00	R\$ 2.298,24
TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	266,00	4,32	-	R\$ -
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	266,00	8,64	-	R\$ -
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	266,00	8,64	-	R\$ -
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	266,00	8,64	1,00	R\$ 2.298,24
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	266,00	4,32	-	R\$ -
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	266,00	34,56	-	R\$ -
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	266,00	17,28	-	R\$ -
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	266,00	8,64	-	R\$ -
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	266,00	4,32	1,00	R\$ 1.149,12
Sub-total de Equipamento (D):				R\$ 48.433,28
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	15,00	R\$ 477,72
Sub-total de Mão de Obra (H):				R\$ 477,72
Custo por Mobilização (D+H):				R\$ 48.911,00
BDI (20,45%):				R\$ 10.002,29
Preço por Mobilização (I):				R\$ 58.913,29
Total Mobilização / Desmobilização (2xI):				R\$ 117.826,58



Edital: 055/2023 - GOINFRA
Descrição: GO-194
Trecho: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221

Data: 22/01/2024
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	415,00	8,37	-	R\$ -
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	415,00	4,47	30,00	R\$ 55.651,50
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	415,00	3,28	-	R\$ -
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	415,00	4,49	3,00	R\$ 5.590,05
CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	415,00	5,16	-	R\$ -
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	415,00	7,70	1,00	R\$ 3.195,50
CAMINHÃO MUNCK	415,00	4,42	-	R\$ -
CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	415,00	5,25	-	R\$ -
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	415,00	5,69	1,00	R\$ 2.361,35
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	415,00	5,33	2,00	R\$ 4.423,90
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	415,00	4,08	-	R\$ -
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	415,00	3,57	10,00	R\$ 14.815,50
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	415,00	9,00	2,00	R\$ 7.470,00
Rebocados				
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	415,00	4,32	2,00	R\$ 3.585,60
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	415,00	4,32	-	R\$ -
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	415,00	8,64	1,00	R\$ 3.585,60
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	415,00	8,64	-	R\$ -
FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	415,00	8,64	-	R\$ -
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	415,00	2,59	1,00	R\$ 1.074,85
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	415,00	8,64	1,00	R\$ 3.585,60
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	415,00	8,64	-	R\$ -
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	415,00	8,64	1,00	R\$ 3.585,60
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	415,00	4,32	-	R\$ -
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	415,00	8,64	1,00	R\$ 3.585,60
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	415,00	4,32	1,00	R\$ 1.792,80
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	415,00	4,32	-	R\$ -
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	415,00	4,32	1,00	R\$ 1.792,80
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	415,00	8,64	5,00	R\$ 17.928,00
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	415,00	4,32	3,00	R\$ 5.378,40
TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	415,00	4,32	-	R\$ -
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	415,00	8,64	-	R\$ -
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	415,00	8,64	-	R\$ -
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	415,00	8,64	1,00	R\$ 3.585,60
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	415,00	4,32	-	R\$ -
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	415,00	34,56	-	R\$ -
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	415,00	17,28	-	R\$ -
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	415,00	8,64	-	R\$ -
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	415,00	4,32	1,00	R\$ 1.792,80
Sub-total de Equipamento (D):				R\$ 144.781,05
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	30,00	R\$ 955,44
Sub-total de Mão de Obra (H):				R\$ 955,44
Custo por Mobilização (D+H):				R\$ 145.736,49
BDI (20,45%):				R\$ 29.803,11
Preço por Mobilização (I):				R\$ 175.539,60
Total Mobilização / Desmobilização (2xI):				R\$ 351.079,20



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 055/2023 - GOINFRA** foram catalogadas **55 (cinquenta e cinco)** folhas numericamente ordenadas, apresentando para esse fim a documentação exigida.

Goiânia, 22 de janeiro de 2024

RUY CESAR
SILVESTRE
NAZARETH:46663932187
187

Assinado de forma digital
por RUY CESAR SILVESTRE
NAZARETH:46663932187
Dados: 2024.01.22 06:51:54
-03'00'

Ruy César Silvestre Nazareth

CREA Nº 5951/D

Pavienge Engenharia Ltda.

CNPJ: 36.858.959/0001-00