

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

CONCORRÊNCIA N.º 057/2023 - GOINFRA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para executar os serviços de reabilitação funcional da Rodovia GO-225/GO-431, trecho: BR-414 (Fim do perímetro urbano de Corumbá de Goiás) a Entr. GO-338 (Pirenópolis), no estado de Goiás, extensão total: 46,50 Km.

PROPOSTA COMERCIAL

CONSTRUTORA MILÃO LTDA
CNPJ 01.990.199/0001-05

DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE MÍDIA DIGITAL

Fone: (62) 9 96072926

E-Mail: contato@construtoramilao.com

CNPJ: 01.990.199/0001-05



DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE MÍDIA DIGITAL

Construtora Milão Ltda., inscrita no CNPJ nº 01.990.199/0001-05, por intermédio de seu administrador o (a) Sr. (a) Fernando Vieira Xavier, portador(a) da CNH nº 01866613427 expedida pelo DETRAN-PA e do CPF Nº 827.672.971-15 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, 24 de janeiro de 2024.


CONSTRUTORA MILÃO LTDA.
Fernando Vieira Xavier
Administrador

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

REF.: Carta de Apresentação da Proposta Comercial referente à Concorrência nº. 57/2023-GOINFRA.

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\$ 11.551.915,73** (Onze milhões, quinhentos e cinquenta e um mil, novecentos e quinze reais e setenta e três centavos).
- 2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de **20,45%** (vinte vírgula quarenta e cinco por cento) e o BDI reduzido é de **11,77%** (onze vírgula setenta e sete 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, 24 de janeiro de 2024.


Construtora Milão Ltda.
Fernando Vieira Xavier
Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

BDI 20,45%

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8140

BDI RED. 11,77%

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 57/2023-GOINFRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	1) REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5cm)				
40465	FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO	m3	246,000	194,61	47.874,06
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	1.599,000	2,56	4.093,44
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	12.300,000	0,39	4.797,00
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	6,150	3.044,59	18.724,23
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	143,760	2,20	316,27
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	246,000	353,05	86.850,30
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	736,820	1,10	810,50
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	2.851,630	1,10	3.136,79
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	16,530	0,60	9,91
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	5.113,110	1,46	7.465,14
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	13.800,600	1,22	16.836,73
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	78.523,200	0,73	57.321,94
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	35,420	4.216,13	149.335,39
Total do Grupo :					397.571,69

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	2) REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS 20cm				
40423	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	442,800	4,38	1.939,46
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	2.878,200	2,56	7.368,19
40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	332,100	59,98	19.919,35
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	431,730	9,84	4.248,27
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	719,550	0,34	244,64
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	719,550	0,30	215,86
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	33.674,940	2,26	76.105,36
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.777,440	0,60	1.666,46
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	480,910	1,19	572,28
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	2.214,000	0,40	885,60
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	2,660	7.499,69	19.949,16
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	2.214,000	0,39	863,46
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	1,110	3.044,59	3.379,49
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	110,700	353,05	39.087,61
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	15,940	4.216,13	67.205,14
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	331,570	1,10	364,77
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	7,440	0,60	4,46
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.283,230	1,10	1.411,55
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	6.210,270	1,22	7.576,53
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	35.335,440	0,73	25.794,87
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	2.423,100	1,46	3.537,72
Total do Grupo :					282.335,14

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	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	1.476,000	7,90	11.660,40
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	9.594,000	2,56	24.560,64
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO	m3	1.476,000	116,14	171.422,64
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	33.007,200	1,10	36.307,92
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	8.568,180	0,60	5.140,90

Fone: (62) 9 96072926

E-Mail: contato@construtoramilao.com

CNPJ: 01.990.199/0001-05

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

BDI 20,45%

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8140

BDI RED. 11,77%

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 57/2023-GOINFR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	9.891,580	1,63	16.123,27
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1.483,560	1,19	1.765,43
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	11,810	7.499,69	88.571,28
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	1.452,630	1,46	2.120,83
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	9.840,000	0,40	3.936,00
Total do Grupo					361.609,31

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	4) TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD				
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	49.200,000	0,39	19.188,00
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m2	49.200,000	6,31	310.452,00
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	T	132,840	4.057,25	538.964,69
40530	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	24,600	3.044,59	74.896,92
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	19.365,120	1,46	28.273,07
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	3.105,140	2,20	6.831,30
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	80.589,600	1,10	88.648,56
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	24.151,050	1,63	39.366,21
Total do Grupo					1.106.620,75

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	5) MICRO REVESTIMENTO (1 camada)				
40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	383.350,000	2,04	782.034,00
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	71.686,450	1,63	116.848,91
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	239.210,400	1,10	263.131,44
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	9.315,410	0,60	5.589,24
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1.612,950	1,19	1.919,41
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	12.545,130	2,20	27.599,28
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	66.012,870	1,46	96.378,79
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	536,690	4.080,65	2.190.044,04
Total do Grupo					3.483.545,11

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	6) MICRO REVESTIMENTO (2 camada)				
40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	327.250,000	2,04	667.590,00
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	61.195,750	1,63	99.748,07
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	204.204,000	1,10	224.624,40
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	9.315,410	0,60	5.589,24
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1.612,950	1,19	1.919,41
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	10.709,260	2,20	23.560,37
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	56.352,450	1,46	82.274,57
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	458,150	4.080,65	1.869.549,79
Total do Grupo					2.974.856,85

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, 5/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

BDI 20,45%

BDI RED. 11,77%

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 57/2023-GOINFRA

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8140

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	47.523,000	36,13	1.717.005,99
Total do Grupo:					1.717.005,99

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
42130	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	un	1,000	655.328,31	655.328,31
Total do Grupo:					655.328,31

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CANTEIRO DE OBRA				
42230	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	un	1,000	508.757,60	508.757,60
Total do Grupo:					508.757,60

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME	un	1,000	64.284,98	64.284,98
Total do Grupo:					64.284,98
Total do Orçamento:					11.551.915,73

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBJETO: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

BDI 20,45%

BDI RED. 11,77%

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 57/2023-GOINFRA

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8140

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Discriminação	Custo	Preço	Preço/Km
1) REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5cm)	340.907,52	397.571,69	8.504,21
2) REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS 20cm	240.237,40	282.335,14	6.039,25
3) RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO	305.925,87	361.609,31	7.734,96
4) TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	958.317,08	1.106.620,75	23.671,03
5) MICRO REVESTIMENTO (1 camada)	3.033.310,74	3.483.545,11	74.514,33
6) MICRO REVESTIMENTO (2 camada)	2.590.323,88	2.974.856,85	63.633,30
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.425.492,73	1.717.005,99	36.727,40
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	655.328,31	655.328,31	14.017,72
CANTEIRO DE OBRA	508.757,60	508.757,60	10.862,52
MOBILIZAÇÃO	64.284,98	64.284,98	1.375,08
Total geral	10.122.886,11	11.551.915,73	247.099,80

GOIÂNIA, 24 DE JANEIRO DE 2024.


CONSTRUTORA MILÃO LTDA.
FERNANDO VIEIRA XAVIER
ADMINISTRADOR

COMPOSIÇÃO DO BDI



EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

CNPJ: 01.990.199/0001-05

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

FONE: (62) 3242-8140

EXTENSÃO: 46,75 KM

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 57/2023-GOINFRA

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%
1	Administração Central	3,67
2	Lucro	7,30
3	Despesas Financeiras	0,97
4	Seguros + Garantias	0,11
5	Riscos	0,56
6	ISS	2,50
7	PIS	0,65
8	COFINS	3,00
9	CPRB	0,00
Total		20,45%

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

$$BDI = 20,45\%$$

GOIÂNIA, 24 DE JANEIRO DE 2024.

CONSTRUTORA MILÃO LTDA.
Fernando Vieira Xavier
Administrador

CONSTRUTORA MILÃO LTDA.
FERNANDO VIEIRA XAVIER
ADMINISTRADOR

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 57/2023-GOINFRA

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8140

COMPOSIÇÃO DO BDI REDUZIDO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%
1	Administração Central	2,20
2	Lucro	4,38
3	Despesas Financeiras	0,58
4	Seguros + Garantias	0,05
5	Riscos	0,33
6	ISS	0,00
7	PIS	0,65
8	COFINS	3,00
9	CPRB	0,00
Total		11,77%

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

$$BDI = 11,77\%$$

GOIÂNIA, 24 DE JANEIRO DE 2024.

CONSTRUTORA MILÃO LTDA
FERNANDO VIEIRA XAVIER
ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MILÃO LTDA
FERNANDO VIEIRA XAVIER
ADMINISTRADOR

Fone: (62) 9 96072926

E-Mail: contato@construtoramilao.com

CNPJ: 01.990.199/0001-05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

[Handwritten signature]

CNPJ: 01.990.199/0001-05

CONSTRUTORA MILJO LITDA
FERNANDO VIEIRA XAVIER
ADMINISTRADOR

COLÁTIMA, 24 DE JANEIRO DE 2024.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

BDI 20,45%

BDI RED. 11,77%

CNPJ: 01.990.199/0001-05

PONE: (62) 3242-8140

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 57/2023-GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40463 - FRESAGEM DESCONTINUA À FRIO

Unidade: m³

(A) Equipamento	Código	Qt. Pr.	Qt. Impr.	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	10019	1,0000	0,0000	1.051,48	313,84	1,0000	1.051,47
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	230,57	54,63	1,0000	244,40
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,1700	0,8300	173,71	39,85	1,0000	62,60
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,4700	0,5300	103,73	50,44	1,0000	75,48
(A) Total:							1.433,95

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,44
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	8,0000	108,56
					(B)Total:	131,99

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,59
EPI	0011	3,1200	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,67
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	8,7900	X			6,32
(C)Total:						27,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.592,99
(D) Produção da Equipe							14,7600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							107,92

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BIT P/ FRESADORA W 200	10091	un	36,09	0,8800	31,75
PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	10090	un	425,37	0,0515	21,90
				(F)Total:	53,65

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

(H)Itens de Transporte	Codigo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consum	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							181,57
BDI: 20,45%							33,04
Preço Unitário Total							194,61

Serviço: 40430 - TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

Unidade: m³km

(A) Equipamento	Código	Qt. Pr.	Qt. Impr.	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	230,57	54,63	1,0000	230,57
(A) Total:							230,57

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							230,57
(D) Produção da Equipe							108,0000

Fone: (62) 9 96072926

E-Mail: contato@construtoramilao.com

CNPJ: 01.990.199/0001-05

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 57/2023-GOINFRA

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8140

BDI: 20,45%

BDI RED: 11,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										2,13
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo				Custo Unitário		
				(F) Total:				0,00		
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo				Custo Unitário		
				(G) Total:				0,00		
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
				(H) Total:				0,00		
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)				2,13		
				BDI: 20,45%				0,43		
				Preço Unitário Total				2,56		

Serviço: 40385 - PINTURA DE LIGAÇÃO

Unidade: m2

(A) Equipamentos	Código	Qt. Pr.	Qt. Impr.	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	93,44	27,69	1,0000	58,59
VAZSOURA MECÂNICA REBOCAVEL	30017	0,4700	0,5300	8,76	5,25	1,0000	6,89
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	39,08	24,06	1,0000	39,08
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	182,48	43,36	1,0000	182,47
(A) Total:							287,03

(B) Mão-de-Obra	Código	Eg. Ssl/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20007	11,08	23,43	1,0000	23,43
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	6,0000	85,86
(B) Total:					109,29

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,22
AUMENTAÇÃO	0012	8,6000	X			10,49
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,23
(C) Total:						16,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										413,26
(D) Produção da Equipe										1.210,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										0,33

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										0,33
BDI: 20,45%										0,06
Preço Unitário Total										0,39

Fone: (62) 9 96072926

E-Mail: contato@construtoramilao.com

CNPJ: 01.990.199/0001-05

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,25 KM

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 57/2023-GOINFRA

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8140

BDI 20,45%

BDI RED. 11,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Serviço: 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unidade: T

(A) Equipamento	Código	Qt. Pr.	Qt. Impr.	VL. Hr.	VL. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos		Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C) Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:							0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Consum
(H) Total:							0,00
Custo Adotado							2723,98
BDI: 11,77%							320,61
Preço Unitário Total							3044,59

Serviço: 40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: T/M

(A) Equipamento	Código	Qt. Pr.	Qt. Impr.	VL. Hr.	VL. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	90021	1,0000	0,0000	182,48	43,36	1,0000	182,47
(A) Total:							182,47
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos		Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C) Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							182,47
(D) Produção da Equipe							99,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,83
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F) Total:							0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:							0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Consum
(H) Total:							0,00

Fone: (62) 9 96072926

E-Mail: contato@construtoremilao.com

CNPJ: 01.990.199/0001-05

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 57/2023-GOINFRA

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8140

BDI: 20,45%

BDI RED: 11,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,83
	BDI: 20,45%	0,37
	Preço Unitário Total	2,20

Serviço: 42496 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	Qt. Pr.	Qt. Impr.	VL. Hr.	VL. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H - OU EQUIVALENTE	30007	0,9100	0,0900	324,23	141,53	1,0000	307,78
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	39,08	24,06	1,0000	39,08
AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	43,55	26,14	1,0000	43,55
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30025	1,0000	0,0000	184,69	97,33	1,0000	184,68
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	98,33	5,92	1,0000	99,33
						(A)Total:	674,42

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	15,43
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	4,0000	54,28
					(B)Total:	77,71

(C)Itens de incidência	Codigo	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,88
EPI	0011	1,1200	X			0,87
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,86
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,72
					(C)Total:	16,34

	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	768,06
	(D) Produção da Equipe	27,6700
	(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,75

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILTRO	10020	Kg	0,24	134,8800	32,77
ÓLEO COMBUSTÍVEL (BPF (LA) - DENSIDADE 1,024kg/l	10037	Kg	3,67	19,6608	72,19
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	101,44	0,7506	76,14
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	78,14	0,2998	23,42
PEDRISCO	10094	m3	87,29	0,3297	28,77
				(F)Total:	233,29

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

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

	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	261,04
	BDI: 20,45%	53,38
	Preço Unitário Total	314,42

Serviço: 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	Qt. Pr.	Qt. Impr.	VL. Hr.	VL. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2100	0,7900	93,44	27,69	1,0000	41,49

Fone: (62) 9 96072926

E-Mail: contato@construtoramilao.com

CNPJ: 01.990.199/0001-05

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 57/2023-GOINFRA

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8140

BDI 20,45%

BDI RED. 11,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,4700	0,5300	182,39	84,24	1,0000	130,36
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,4700	0,5300	188,45	85,74	1,0000	134,01
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2100	0,7900	8,76	5,25	1,0000	5,98
VIBRICABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7100	0,2900	328,60	134,17	1,0000	272,21
(A)Total:							589,05

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,43
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	8,0000	108,56
					(B)Total:	131,99

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,59
EPI	0011	1,1200	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,67
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,32
(C)Total:						27,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 743,09

(D) Produção da Equipe 27,6700

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 26,85

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

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	42496	m3	261,04	1,0200	266,26
(G)Total:					266,26

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 293,11

BDI: 20,45% 59,94

Preço Unitário Total 353,05

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	230,57	54,63	1,0000	230,57
(A)Total:							230,57

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 230,57

(D) Produção da Equipe 230,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,92

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

Fone: (62) 9 96072926

E-Mail: contato@construtoramilao.com

CNPJ: 01.990.199/0001-05

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, 3/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 57/2023-GOINFRA

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8140

BDI: 20,45%

BDI RED: 11,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
						(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consum	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,92		
BDI: 20,45%							0,18		
Preço Unitário Total							1,10		

Serviço: 40450 - TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código	Qt. Pr	Qt. Impr	VL. Hr.	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROÇERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	190,95	43,77	1,0000	190,95
(A)Total:							190,95
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Sal/Hora Encargos				Consumo	Custo Horário
						(B)Total:	0,00
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
						(C)Total:	0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							190,95
(D) Produção da Equipe							375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,50
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
						(F)Total:	0,00
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
						(G)Total:	0,00
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo
						(H)Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,50
BDI: 20,45%							0,10
Preço Unitário Total							0,60

Serviço: 40530 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código	Qt. Pr	Qt. Impr	VL. Hr.	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	182,48	43,35	1,0000	182,47
(A)Total:							182,47
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Sal/Hora Encargos			Consumo		Custo Horário
					(B)Total:		0,00
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
					(C)Total:		0,00

Fone: (62) 9 96072926

E-Mail: contato@construtoramilao.com

CNPJ: 01.990.199/0001-05

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 068, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 57/2023-GOINFRA

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8148

BDI: 20,45%

BDI RED: 11,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					162,47
(D) Produção da Equipe					149,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,22
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1 X2 X3	Custo Consum Custo Unit.
(H) Total:					0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					1,22
BDI: 20,45%					0,24
Preço Unitário Total					1,46

Serviço: 40440 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA

Unidade: TKM

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VL. Hr.	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	230,57	54,63	1,0000	230,57	
(A) Total:							230,57	
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Sal/Hora	Encargos			Consumo	Custo Horário	
(B) Total:							0,00	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			
(C) Total:							0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							230,57	
(D) Produção da Equipe							225,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,02	
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
(F) Total:							0,00	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
(G) Total:							0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Consum	Custo Unit.
(H) Total:							0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,02	
BDI: 20,45%							0,20	
Preço Unitário Total							1,22	

Serviço: 40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA

Unidade: TKM

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VL. Hr.	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	230,57	54,63	1,0000	230,57
(A) Total:							230,57

Fone: (62) 9 96072926

E-Mail: contato@construtoremilao.com

CNPJ: 01.990.199/0001-05

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 57/2023-GOINFRA

CNPJ: 01.990.199/0001-05

fone: (62) 3242-8140

BDI 20,45%

BDI RED. 11,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo (B)Total:	Custo Horário 0,00			
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo (C)Total: 0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						230,57			
(D) Produção da Equipe						375,0000			
(E) Custo Unitário da Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)						0,61			
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo (F)Total:	Custo Unitário 0,00			
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo (G)Total:	Custo Unitário 0,00			
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo (H)Total:	Consum	Custo Unit. 0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,61		
BDI: 20,45%							0,12		
Preço Unitário Total							0,73		

Serviço: 40525 FORNECIMENTO DE CAP-50/70

Unidade: T

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VL. Hr.	VL. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário		
						(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(		Consumo	Custo Horário		
						(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
						(C)Total:	0,00		
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00		
						(D) Produção da Equipe	1,0000		
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00		
(F)Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consum	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00
							Custo Adotado		3772,15
							BDI: 11,77%		443,99
							Preço Unitário Total		4216,13

Fone: (62) 9 96072926

E-Mail: contato@construtoramilao.com

CNPJ: 01.990.199/0001-05

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 57/2023-GOINFRA

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8140

BDI 20,45%

BDI RED. 11,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Serviço: 40423 - ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	Qt. Pr.	Qt. Impr.	VL. Hr.	VL. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	216,95	85,82	1,0000	216,94
(A) Total:							216,94

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Sal/Hora Encargos(			Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,43
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	2,0000	28,67
					(B) Total:	52,05

(C)Itens de Incidência	Código	N.	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,99
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,49
(C)Total:						8,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 277,05

(D) Produção da Equipe 26,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,64

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 3,64

BDI: 20,45% 0,74

Preço Unitário Total 4,38

Serviço: 40375 - ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	Qt. Pr.	Qt. Impr.	VL. Hr.	VL. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30025	0,3600	0,6400	93,44	27,69	1,0000	51,36
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	151,56	63,10	1,0000	151,56
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3800	0,5400	3,48	2,24	1,0000	2,88
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	168,20	66,97	1,0000	119,41
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	226,85	47,96	1,0000	96,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	216,95	85,82	1,0000	140,89
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,2200	0,7800	327,60	63,83	1,0000	171,85
(A) Total:							684,35

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	0,5000	11,71
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	6,0000	85,86
GREDEIRA	20013	9,25	19,56	111,50	1,0000	19,56
					(B)Total:	117,13

(C) Itens de Incidência	Código	N.	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,24

Fone: (62) 9 96072926

E-Mail: contato@construtoramilao.com

CNPJ: 01.990.199/0001-05

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

CNPJ: 01.990.199/0001-05

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

FONE: (62) 3242-8140

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

BDI 20,45%

BDI RED. 11,77%

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 57/2023-GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X							5,61	
										(C)Total:	18,16
										Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	819,64
										(D) Produção da Equipe	55,63%
										(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,71
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,57	61,8900	35,09						
				(F)Total:	35,09						
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
				(G)Total:	0,00						
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consum	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	49,80
										BDI: 20,45%	10,18
										Preço Unitário Total	59,98

Serviço: 40316 - ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA COM INDENIZAÇÃO

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	Qt. Pr.	Qt. Impr.	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 3300L OU EQUIVALENTE	80011	1,0000	0,0000	234,05	103,81	1,0000	234,04	
(A)Total:							234,04	
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Sal/Hora Encargos			Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	0,5000	11,7		
AJUDANTE	20003	6,77	34,31	111,50	2,0000	28,67		
					(B)Total:	40,33		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
EPI	0011	1,1200	X			0,45		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87		
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93		
					(C)Total:	6,25		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							280,62	
(D) Produção da Equipe							78,2900	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							3,67	
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	10046	m3	4,50			1,0000	4,50	
					(F)Total:	4,50		
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
					(G)Total:	0,00		
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Consum. Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							8,17	
BDI: 20,45%							1,67	
Preço Unitário Total							9,84	

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 57/2023-GOINFRA

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8140

BDI 20,45%

BDI RED. 11,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40300 - DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA

Unidade: m²

(A) Equipamento	Código	Qt. Pr.	Qt. Impr.	VL. Hr.	VL. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	173,48	61,63	1,0000	173,47
(A) Total:							173,47

(B) Mão de Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	0,5000	11,71
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	2,0000	28,62
					(B) Total:	40,33

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
(C)Total:						6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 220,05

(D) Produção da Equipe 251,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,34

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,28

BDI: 20,45% 0,05

Preço Unitário Total 0,34

Serviço: 40300 - ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS

Unidade: m²

(A) Equipamento	Código	Qt. Pr.	Qt. Impr.	VL. Hr.	VL. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	173,48	61,63	1,0000	173,47
(A) Total:							173,47

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20007	11,08	23,43	111,50	0,5000	11,71
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	2,0000	28,62
					(B)Total:	40,33

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
(C)Total						6,25

Fone: (62) 9 96072926

E-Mail: contato@construtoramilao.com

CNPJ: 01.990.199/0001-05

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 57/2023-GOINFRA

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8140

BDI: 20,45%

BDI RED: 11,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					230,05
(D) Produção da Equipe					870,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,25
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1 X2 X3	Custo Consum. Custo Unit.
(H) Total:					0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					0,25
BDI: 20,45%					0,05
Preço Unitário Total					0,30

Serviço: 40330 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código	Qt. Pr	Qt. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	230,57	54,63	1,0000	230,57	
CAMINHÃO-TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	226,85	45,96	0,0250	5,67	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	216,95	85,82	0,0250	5,42	
(A)Total:							241,66	
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Sal/Hora: Encargos				Consumo	Custo Horário	
						(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
						(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							241,66	
(D) Produção da Equipe							128,3333	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,88	
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(G)Total:	0,00	
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Consum. Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,88	
BDI: 20,45%							0,38	
Preço Unitário Total							2,26	

Serviço: 40449 - TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: tkm

(A) Equipamento	Código	Qt. Pr	Qt. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	180,95	43,77	1,0000	180,95

Fone: (62) 9 96072926

E-Mail: contato@construtoramilao.com

CNPJ: 01.990.199/0001-05

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8140

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO COLUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO339 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

BDI 20,45%

BDI RED. 11,77%

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 57/2023-GOINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

(A)Total: * 190,95

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
ALUDANTE	20003	5,77	14,31	111,50	2,0000	28,62
						(B)Total: 28,62

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,74
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,37
						(C)Total: 4,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						224,00
(D) Produção da Equipe						225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,99

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						0,99
BDI: 20,45%						0,20
Preço Unitário Total						1,19

Serviço: 40380 IMPRIMAÇÃO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	93,44	27,69	1,0000	58,59
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	8,76	5,25	1,0000	6,89
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	39,08	24,06	1,0000	39,08
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	182,48	43,36	1,0000	182,47
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	226,85	45,96	1,0000	11,34
							(A)Total: 298,37

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
ENCABEÇADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,43
ALUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	6,0000	85,86
						(B)Total: 109,29

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,49
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,23
						(C)Total: 16,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						424,60
(D) Produção da Equipe						1,216,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,34

Fone: (62) 9 96072926

E-Mail: contato@construtoramilao.com

CNPJ: 01.990.199/0001-05

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 03, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 57/2023-GOINFRA

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8140

BDI: 20,45%

BDI RED. 11,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo (F)Total	Custo Unitário				
					0,00				
(D)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo (G)Total	Custo Unitário				
					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo (H)Total	Consumo	Custo Unit.
									0,00
					</				

Serviço: 40480 - FORNECIMENTO DE CM-30

Unidade: T

(A) Equipamento	Código	Qt. Pr.	Qt. Impr.	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário		
						(A)Total:	0,00		
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Sal/Hora Encargos				Consumo	Custo Horário		
						(B)Total:	0,00		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
						(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
						(F)Total:	0,00		
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
						(G)Total:	0,00		
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00
Custo Adotado									6709,94
BDI: 11,77%									789,75
Preço Unitário Total									7499,69

Serviço: 40425 - REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	Qt. Pr.	Qt. Impr.	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H. OU EQUIVALENTE	30007	0,4400	0,5600	324,23	141,53	1,0000	221,91
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	216,95	85,82	1,0000	216,94
(A) Total:							438,85
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Sal/Hora	Encargos			Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50		1,0000	23,43
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50		2,0000	28,62
(B) Total:							52,05

Fone: (62) 9 96072926

E-Mail: contato@construtoremilao.com

CNPJ: 01.990.199/0001-05

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 57/2023-GOINFRA

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8140

BDI 20,45%

BDI RED. 11,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

(C)Itens de incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
EPI	0011	1,1200	X				0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				4,99
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,49
						(C)Total:	8,06

Serviço: 40645 RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PISO (BC)

Unidade: m³

(A) Equipamentos		Código	Qt. Pr	Qt. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE		30009	0,8800	0,1200	151,56	63,10	3,0000	422,84
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - C5513 E OU EQUIVALENTE		30014	0,8700	0,1300	168,20	66,57	1,0000	154,98
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T		30015	0,7500	0,2500	188,45	85,74	1,0000	162,76
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	1,0000	0,0000	190,95	43,77	0,6600	126,02
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000	0,0000	230,57	54,63	0,1600	36,89
CAMINHÃO TANQUE 10.000L		30040	0,9500	0,0500	226,85	45,96	2,0000	435,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	0,5300	0,4700	216,95	85,82	1,0000	155,31
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIJO - CATERPILLAR RM-500 OU		30101	1,0000	0,0000	923,58	276,76	1,0000	923,57
(A) Total:								2.417,97
(B) Mão-de-Obra		Código	Eq. Sal/Hora	Encargos			Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	11,38	24,43	111,50		1,0000	23,43
SERVENTE		20031	6,42	13,57	111,50		6,0000	81,47
(B) Total:								104,80
(C) Itens de Incidência		Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X				5,24
EPI		0011	1,1200	X				1,17
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000	X				10,00
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,7900	X				5,02
(C) Total:								21,49
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								2.544,33
(D) Produção da Equipe								82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								31,02
(F) Materiais		Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	kg	0,57			43,0000	24,38

Fone: (62) 9 96072926

E-Mail: contato@construtoremilao.com

CNPJ: 01.990.199/0001-05

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 57/2023-GOINFRA

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8140

BDI 20,45%

BDI RED. 11,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

BHITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	78,14	0,2867	22,40
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1.530,50	0,0045	6,97
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	425,37	0,0160	6,80
BIT5 P/ RECICLADORA	10365	un	48,65	0,1000	4,86
				(F)Total:	65,41

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 96,43

BDI: 20,45% 19,71

Preço Unitário Total 116,14

Serviço: 40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	230,57	94,63	1,0000	230,57
						(A)Total:	230,57

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 230,57

(D) Produção da Equipe 168,7500

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,36

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,36

BDI: 20,45% 0,27

Preço Unitário Total 1,63

Serviço: 40609 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,0900	0,9100	93,44	27,69	1,0000	33,83
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	180,64	69,23	1,0000	18,06
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	182,39	84,24	1,0000	117,60
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	8,76	5,25	1,0000	5,56

Fone: (62) 9 96072926

E-Mail: contato@construtoramilao.com

CNPJ: 01.990.199/0001-05

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 57/2023-GOINFRA

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8140

BDI 20,45%

BDI RED. 11,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	10,41	6,25	1,0000	10,41
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	39,08	24,06	1,0000	39,08
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	182,48	45,36	1,0000	158,82
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	230,57	54,63	1,0000	230,57
(A)Total:							613,71

(B)Mão-de-Obra					613,71	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código	Eq. Sal/Hora		Encargos	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,43
	20003	6,77	14,31	111,50	9,0000	128,79
(B)Total:					152,22	

(C)Itens de Incidência						(B)Total:	153,27
EPI	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
	0011	3,1200	X			1,70	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,61	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,29	
						(C)Total:	23,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							789,53
(D) Produção da Equipe							220,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							3,58

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	78,14	0,0213	1,66
(F)Total:					1,66

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							5,24
BDI: 20,45%							1,07
Preço Unitário Total							6,31

Serviço: 40495 - FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO

Unidade: T

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

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

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

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

Fone: (62) 9 96072926

E-Mail: contato@construtoramilao.com

CNPJ: 01.990.199/0001-05

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD, ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

BDI 20,45%

BDI RED. 11,77%

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 57/2023-GOINFRA

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8140

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consum	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00
							Custo Adotado		3630,00
							BDI: 11,77%		427,25
							Preço Unitário Total		4057,25

Serviço: 40511 MICROREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Qt. Pr	Qt. Impr	VL. Hr.	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,7200	0,2800	93,44	27,69	1,0000	75,03
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	180,64	69,23	1,0000	79,25
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	8,76	5,25	1,0000	7,77
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	39,08	24,06	2,0000	78,18
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	476,55	110,60	1,0000	476,55
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	190,95	43,77	1,0000	87,92
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	230,57	54,63	0,0700	16,13
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	226,85	45,96	1,0000	100,22
						(A)Total:	921,03

(B)Mão-de-obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,43
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	4,0000	57,24
					(B)Total:	80,67

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,74
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,86
					(C)Total:	13,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.014,20

(D) Produção da Equipe 1.125,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,90

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,57	0,1800	0,10
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	78,14	0,0080	0,62
				(F)Total:	0,72

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FONEAMENTO	40620	m3	10,80	0,0080	0,08
				(G)Total:	0,08

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consum	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		1,70
							BDI: 20,45%		0,34
							Preço Unitário Total		2,04

Fone: (62) 9 96072926

E-Mail: contato@construtoramilao.com

CNPJ: 01.990.199/0001-05

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 57/2023-GOINFRA

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8140

BDI 20,45%

BDI RED. 11,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40511 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO

Unidade: t

(A) Equipamento	Código	Qt. Pr.	Qt. Impr.	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
						(A) Total:	0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos		Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
						(C) Total:	0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
						(F) Total:	0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
						(G) Total:	0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo
							(H) Total:
							Custo Adotado
							BDI: 11,77%
							Preço Unitário Total
							3650,94
							429,71
							4080,65

Serviço: 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)

Unidade: m²

(A) Equipamento	Código	Qt. Pr.	Qt. Impr.	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0000	0,0000	242,13	67,38	1,0000	242,13
						(A) Total:	242,13
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50		1,0000	23,43
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50		10,0000	143,10
						(B) Total:	166,53
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				8,32
EPI	0011	1,1200	X				1,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				15,98
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				7,87
						(C) Total:	34,13
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							442,79
(D) Produção da Equipe							300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,47
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	9,76			0,4700	4,58
SOLVENTE	10050	l	24,35			0,0300	0,73
TINTA PARA PRT-MARCAÇÃO	10059	l	22,33			0,0009	0,02
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	38,67			0,6000	23,20

Fone: (62) 9 96072926

E-Mail: contato@construtoremilao.com

CNPJ: 01.990.199/0001-05

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 03, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO433, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 57/2023-GOINFR

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8140

BDI: 20,45%

BDI RED: 11,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

(F)Total: 28,53

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário		
				(G)Total:			0,00		
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							30,00		
BDI: 20,45%							6,13		
Preço Unitário Total							36,13		

Serviço: 40001 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	173,48	61,63	1,0000	173,47
						(A)Total:	173,47
(B)Mão-de-Obra	Código	Eg. Sal/Hora	Encargos(			Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20007	11,08	23,43	111,50		0,4000	9,37
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50		2,0000	28,62
						(B)Total:	37,99
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
EPI	0011	1,1200	X				0,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,64
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,81
						(C)Total:	5,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 217,53

(D) Produção da Equipe 1.144,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,18

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
				(F)Total:	0,00				
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
				(G)Total:	0,00				
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									0,18
BDI: 20,45%									0,03
Preço Unitário Total									0,21

Serviço: 40046 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	555,33	184,63	1,0000	521,96
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H. OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	324,23	141,53	1,0000	324,23
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	230,57	54,63	4,0000	873,02

Fone: (62) 9 96072926

E-Mail: contato@construtoramilao.com

CNPJ: 01.990.199/0001-05

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 57/2023-GOINFRA

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8140

BDI 20,45%

BDI RED. 11,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	216,95	85,82	1,0000	101,55
(A)Total:							1.820,76
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,43	
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	3,0000	42,93	
(B)Total:							66,36
(C)Itens de incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X			0,74	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,37	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17	
(C)Total:							10,28
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.897,40
(D) Produção da Equipe							213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							8,86
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:							0,00
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							8,86
BDI: 20,45%							1,81
Preço Unitário Total							10,67

Serviço: 40100 - COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR-NORMAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Qt. Pr.	Qt. Impr.	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,7100	0,2900	93,44	27,69	1,0000	74,37
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	151,56	63,10	1,0000	151,56
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,7100	0,2900	3,48	2,24	1,0000	3,11
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,7000	0,3000	226,85	45,96	2,0000	345,16
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	216,95	85,82	1,0000	139,58
(A)Total:							713,78
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,43	
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	2,0000	28,62	
(B)Total:							52,05
(C)Itens de incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X			0,58	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,99	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,49	
(C)Total:							8,06
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							773,89
(D) Produção da Equipe							238,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							3,28

Fone: (62) 9 96072926

E-Mail: contato@construtoramilao.com

CNPJ: 01.990.199/0001-05

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 57/2023-GOINFRA

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8140

BDI: 20,45%

BDI RED: 11,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
				(F) Total:	0,00				
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
				(G) Total:	0,00				
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consum	Custo Unit.
							(H) Total:		0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									3,38
BDI: 20,45%									0,69
Preço Unitário Total									4,07

GOIÂNIA, 24 DE JANEIRO DE 2024.

CONSTRUTORA MILÃO LTDA.
Fernando Vieira Xavier
Administrador

CONSTRUTORA MILÃO LTDA.
FERNANDO VIEIRA XAVIER
ADMINISTRADOR

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.
ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO
OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))
EXTENSÃO: 46,75 KM
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 57/2023-GOINFRA

CNPJ: 01.990.199/0001-05
FONE: (62) 3242-8140

BDI 20,45% BDI RED. 11,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mobilização / Desmobilização

T-215

DT* = 122 km

Equipamento	DT (A)	Custo (B)	Quantidade (C)	Total (AxBxC)
Autopropelidos				
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,27	8,37		
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,27	5,42		3.441,70
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,27	3,28		
30035 CAMINHÃO CARRUCERIA MADEIRA - 15 T	1,27	4,49		570,73
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,27	5,16		
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,27	7,70		977,90
31062 CAMINHÃO MUNCK	1,27	4,42		
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,27	5,25		
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,27	5,09		722,63
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,27	5,33		576,91
30039 CAMINHÃO TANQUE 8.000L	1,27	4,08		
30023 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,27	4,29		1.089,66
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,27	11,21		1.423,67
Rebocados				
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,27	4,32		548,64
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 990 H OU EQUIVALENTE	1,27	4,32		
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 3200L OU EQUIVALENTE	1,27	8,64		1.097,28
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,27	8,64		
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	1,27	8,64		1.097,28
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	1,27	2,59		328,93
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,27	8,64		1.097,28
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	1,27	8,64		
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,27	8,64		1.097,28
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,27	4,32		
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,27	8,64		1.097,28
30012 ROLO LISO TANGEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,27	4,32		548,64
30014 ROLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPELIDO - CS533 OU EQUIVALENTE	1,27	4,32		548,64
30009 ROLO-PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,27	4,32		548,64
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (10.000L)	1,27	8,64		2.194,56
30004 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,27	4,32		1.097,28
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROCADEIRA	1,27	4,32		
30001 TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT 08 OU EQUIVALENTE	1,27	8,64		
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT 08 OU EQUIVALENTE	1,27	8,64		
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT 06 OU EQUIVALENTE	1,27	8,64		1.097,28
30054 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	1,27	4,32		
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE - OMC-2 - 40/60 T/H	1,27	34,56		4.389,12
30018 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	1,27	17,28		
30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,27	8,64		
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,27	4,32		548,64
Sub Total de Equipamento (D):				26.239,47
Mão de Obra				
	% mobilizado (E)	Custo (F)	Total de operários (G)	Total (ExFxG)
EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	106,16	14	445,87
Sub Total de Mão de Obra (H):				445,87
Custo por Mobilização (D+H):				26.685,34
BDI 20,45%:				5.457,15
Preço por Mobilização (I):				32.142,49
Total Mobilização / Desmobilização (2xI):				64.284,98

GOIÂNIA, 24 DE JANEIRO DE 2024

CONSTRUTORA MILÃO LTDA
FERNANDO VIEIRA XAVIER
Administrador

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

BDI 20,45%

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8140

BDI RED: 11,77%

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 57/2023-GOINTRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ADMINISTRAÇÃO LOCAL - FAIXA B2 (RESTAURAÇÃO)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONFORME PROJETO	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor do Contrato	mês	27.517,74	0,00	0,00
Engenheiro Pleno / Gestor do Contrato	mês	21.020,18	0,00	0,00
Engenheiro de Produção / Civil	mês	19.573,29	4,00	78.293,16
Tecnico Nivel Medio Estradas(Sala Técnica)	mês	5.699,28	0,00	0,00
Encarregado de Topografia/Topógrafo Chefe	mês	7.031,03	0,00	0,00
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	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.172,04	0,00	0,00
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	5.979,90	4,00	19.919,60
Auxiliar Administrativo	mês	2.778,64	4,00	11.114,56
Almoçoante/Agente de Compras	mês	7.268,98	12,00	87.227,76
Recepcionista/ Telefonista	mês	2.778,64	0,00	0,00
Viagem	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 Cartões	mês	100,00	0,00	0,00
Medicamentos	mês	50,00	8,00	400,00
Almôço e Carreia	mês	200,00	0,00	0,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluindo combustível)	mês	3.198,56	16,00	51.176,96
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	4.488,19	4,00	17.952,76
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	5.672,06	4,00	22.688,24
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.445,42	4,00	17.781,68
Instrumental de Topografia	mês	3.262,72	4,00	13.050,88
Caminhão carroceria de madeira 15 T	mês	23.240,58	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	33.802,56	0,00	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	375,00	1,00	375,00
PPRA (NR-18)	unidade	3.166,67	1,00	3.166,67
Exames Admisionais/Desmisionais	unidade	32,00	99,00	3.168,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	254,59	3,00	763,77
Imagens Técnicas	unidade	215,45	0,00	0,00
CUSTO TOTAL				544.066,68
BDI		20,45%		111.261,63
PREÇO TOTAL				655.328,31

GOIÂNIA, 28 DE JANEIRO DE 2024.

CONSTRUTORA MILÃO LTDA
FERNANDO VIEIRA XAVIER
Administrador

CONSTRUTORA MILÃO LTDA
FERNANDO VIEIRA XAVIER
ADMINISTRADOR

Fone: (62) 9 96072926

E-Mail: contato@construtoramilao.com

CNPJ: 01.990.199/0001-05

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 03, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 57/2023-GOINFRA

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (61) 3242-8140

BDI 20,45%

BDI RFD: 11,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CANTEIRO DE OBRA - FAIXA B2 (RESTAURAÇÃO)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONFORME PROJETO	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - Árvores com diâmetros menores de 15 cm	m³	0,18	3.000,00	540,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	8,86	936,00	8.292,96
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m²	1,95	720,00	1.404,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	287,47	0,00	0,00
Escritório urbano (cidade)	m²	4.042,03	4,00	16.168,04
Alojamento (pessoal operacional)	m²	287,47	22,64	6.522,88
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	287,47	68,06	19.555,20
Alojamento (engenheiro)	m²	5.541,00	4,00	22.164,00
Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de informática)	m²	3.383,04	4,00	13.532,16
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	m²	645,64	4,00	2.582,56
Almoxarifado	m²	201,23	24,00	4.829,52
Gaiônes para Carpentaria e Armazém (COBERTURA)	m²	201,23	0,00	0,00
Oficinas	m²	201,23	80,00	16.098,40
Fiscalização	m²	287,47	12,00	3.449,64
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	201,23	0,00	0,00
Sanitários	m²	287,47	57,00	16.385,79
Sanitários	m²	287,47	17,16	4.932,98
Banheiros, Quartos (sem lavatório)	m²	749,68	24,00	17.896,32
Refeitório (para os administrativos)	m²	287,47	23,00	6.611,81
Tenda 6x6 m (REFEITÓRIO)	m²	1057,55	8,00	8.460,40
Mesa com 6 cadeiras (refeitório - tendas)	cl	222,45	10,00	2.224,50
Laboratório (pesquisa física)	m²	244,35	30,00	7.330,50
Ambulatório	m²	244,35	10,89	2.660,97
Ferros	m	15,82	220,00	3.480,40
Guardas	m²	287,47	9,00	2.587,23
Fossa Séptica	un	5.980,88	2,00	11.961,76
Sumidouro	un	2.932,63	2,00	5.865,20
Pico Artesiano	un	11.995,07	1,00	11.995,07
Placa de Obra	m²	413,76	7,50	3.103,20
Obelisco de Inauguração (COM PLACA)	un	8.189,12	1,00	8.189,12
Instalações Provisórias de Água/Esgoto	un	3.277,90	1,00	3.277,90
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.744,51	1,00	4.744,51
Consumo de Energia (CANTEIRO/ ALOJAMENTO)	KWh/mês	0,67	13.440,00	9.004,80
Consumo de Telefone/Internet (CANTEIRO)	mês	157,30	4,00	629,20
Material de Limpeza (ALOJAMENTO ENGENHEIRO)	mês	50,00	8,00	400,00
/ESCRITÓRIO URBANO/				
Família (ALOJAMENTO ENGENHEIRO)	mês	2.302,74	1,60	3.684,38
/ESCRITÓRIO URBANO - mensalista				
Utilização da Área de Canteiro (locação)	m² x mês	0,00	12.000,00	0,00
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	91.281,50	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	58.038,04	0,00	0,00
Plantel de explosivos	m²	201,23	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 50m - c/ trator de esteiras	m³	2,46	0,00	0,00
Compactação a 95% do proctor normal	m²	3,38	0,00	0,00
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	433,85	8,00	3.470,80
Sinalização - placas da obra (desvio / para sinal)	m²	433,85	32,00	13.883,20
Conc. de sinalização (desvio)	un	103,33	200,00	20.666,00
Tambores de 200L (desvio)	un	110,43	20,00	2.208,60
Caminhão Pça (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

Fone: (61) 9 96072926

E-Mail: contato@construtoramilao.com

CNPJ: 01.990.199/0001-05

EMPRESA PROPONENTE: CONSTRUTORA MILÃO LTDA.

ENDEREÇO: RODOVIA BR 060, S/N, KM 01, QD. ÁREA, LOTE 00, FAZENDA SANTA RITA - GOIÂNIA-GO

OBRA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM PERÍMETRO URBANO CORUMBÁ DE GOIÁS A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS))

EXTENSÃO: 46,75 KM

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 57/2023-GOINFRA

CNPJ: 01.990.199/0001-05

FONE: (62) 3242-8140

BDI 20,45%

BDI RED: 11,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CANTEIRO DE OBRA - FAIXA B2 (RESTAURAÇÃO)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONFORME PROJETO	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
Licença de Usina	un	6.911,20	0,00	0,00
Licença de Cascheteira	un	16.461,51	1,00	16.461,51
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	2,00	9.614,56
CUSTO TOTAL			422.380,74	
BDI			20,45%	86.376,86
			PREÇO TOTAL	508.757,60

GOIÂNIA, 24 DE JANEIRO DE 2024.

CONSTRUTORA MILÃO LTDA
FERNANDO VIEIRA XAVIER
Administrador

CONSTRUTORA MILÃO LTDA
FERNANDO VIEIRA XAVIER
ADMINISTRADOR

TERMO DE ENCERRAMENTO



TERMO DE ENCERRAMENTO

Construtora Milão Ltda, declara que o número de folhas constantes deste Envelope nº 02 – PROPOSTA COMERCIAL, encadernadas e numeradas em ordem crescente é de (43) inclusive com esta, referente à **Concorrência nº 057/2023-GOINFRA**.

Goiânia, 24 de janeiro de 2024.


Construtora Milão Ltda.
Fernando Vieira Xavier
Administrador

CONSTRUTORA MILÃO LTDA
Fernando Vieira Xavier
Administrador