



ENVELOPE N.º 2 – PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRENCIA Nº 013/2023 - GOINFRA

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL NAGO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KM E LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM.

ELETRO HIDRO LTDA
CNPJ: 03.014.011/0001 - 19
ASR-SE 75 QI 01 Alameda 02 Lote 17-A

Fone/Fax: (63) 3228-7700 / 3228-7701
Email: ehl@ehl.com.br

**EHL - ELETRO HIDRO LTDA**

ASR-SE 75 QI 01 Alameda 02 Lote 17-A

Fone/Fax: (63) 3228-7700 / 3228-7701

CNPJ: 03.014.011/0001-19

INSC. EST.: 29.064.319-8

E-mail: ehl@ehl.com.br

ÍNDICE

Carta de apresentação da Proposta de Preços	03 a 04
Resumo e Planilha orçamentária Lotes 03, 04 e 07	05 a 10
Cronograma Físico-Financeiro	11
Composição do BDI e Encargos Sociais	12 a 14
Composições de Preços Unitários	15 a 61
Declaração do CNAE	62
Arquivo Digital	63
Termo de Encerramento	64



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

ASR-SE 75 QI 01 Alameda 02 Lote 17-A

Fone/Fax: (63) 3228-7700 / 3228-7701

CNPJ: 03.014.011/0001-19

INSC. EST.: 29.064.319-8

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

. **Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

EHL – ELETRO HIDRO LTDA, com sede na Quadra 712 Sul, Alameda 02, Qi. 01, Lote 17-A, Palmas, Tocantins, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda – CNPJ-MF, sob nº 03.014.011/0001-19, neste ato representada por Sra. Marília Rodrigues do Carmo, abaixo assinado, propõe à Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA, para o objeto discriminado no edital supramencionado, nas seguintes condições:

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\$ 94.932.194,69 (noventa e quatro milhões, novecentos e trinta e dois mil, cento e noventa e quatro reais e sessenta e nove centavos).



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

ASR-SE 75 QI 01 Alameda 02 Lote 17-A

Fone/Fax: (63) 3228-7700 / 3228-7701

CNPJ: 03.014.011/0001-19

INSC. EST.: 29.064.319-8

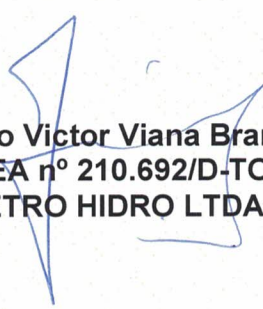
E-mail: ehl@ehl.com.br

2 - O BDI aplicado sobre os preços unitários é de **20,48%** para Obras Rodoviárias e **11,79%** para BDI reduzido 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, Cronograma Físico-Financeiro, Composições do BDI, Encargos e Composições de Preço Unitário.


.
Marília Rodrigues do Carmo
.
Representante Legal
.
ELETRO HIDRO LTDA


.
João Victor Viana Brandão
.
CREA nº 210.692/D-TO
.
ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA
CNPJ: 03.014.011/0001-19
Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO
Fone/fax: (63)3228-7700
E-mail: ehl@ehl.com.br
Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA - LOTE 03

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

RESUMO DO ORÇAMENTO - SEM DESONERAÇÃO			
ÍTEM	Discriminação	Preço	Preço/Km
1	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 CM)	7.662.554,51	42.579,20
2	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 CM)	4.126.174,42	22.928,28
3	MICRO REVESTIMENTO	35.476.740,15	197.136,80
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	2.458.838,47	13.663,25
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.207.414,83	12.266,14
6	CANTEIRO DE OBRA	1.078.020,42	5.990,33
7	MOBILIZAÇÃO	546.768,48	3.038,27
TOTAL GERAL:		53.556.511,28	297.602,27

cinquenta e três milhões, quinhentos e cinquenta e seis mil, quinhentos e onze reais e vinte e oito centavos

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



.A

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA - LOTE 03

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

BDI 1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS: 20,48%
BDI 2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS: 11,79%
DATA BASE: GOINFRA - 03/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
1		100002	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 CM)						7.662.554,51
1.1	GOINFRA	40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFALTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	4.049,10	5,15	BDI 1	6,20	25.104,42
1.2	GOINFRA	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=5)	m3km	20.245,50	2,00	BDI 1	2,40	48.589,20
1.3	GOINFRA	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	80.962,00	0,34	BDI 1	0,40	32.392,80
1.4	GOINFRA	40510	FORNECIMENTO DE EMULSAO RR-1C	T	40,49	3.186,59	BDI 2	3.539,93	143.331,76
1.5	GOINFRA	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=90,40)	TKM	3.660,39	2,10	BDI 1	2,53	9.260,78
1.6	GOINFRA	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	4.049,10	384,20	BDI 1	462,88	1.874.247,40
1.7	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=82,20)	m3km	79.880,64	0,86	BDI 1	1,03	82.277,05
1.8	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=178)	m3km	1.174.805,87	0,86	BDI 1	1,03	1.210.050,04
1.9	GOINFRA	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=269)	TKM	65.352,47	0,54	BDI 1	0,65	42.479,10
1.10	GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=439)	t	623,56	333,80	BDI 2	373,16	232.687,64
1.11	GOINFRA	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA (DT=90,40)	TKM	878.492,74	0,96	BDI 1	1,15	1.010.266,65
1.12	GOINFRA	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	583,07	4.526,70	BDI 2	5.062,63	2.951.867,67
2		100002	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 CM)						4.126.174,42
2.1	GOINFRA	40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFALTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	6.478,56	5,15	BDI 1	6,20	40.167,07
2.2	GOINFRA	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	32.392,80	2,00	BDI 1	2,40	77.742,72
2.3	GOINFRA	40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	4.858,92	51,28	BDI 1	61,78	300.184,07
2.4	GOINFRA	40316	ESCOVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	6.316,60	7,79	BDI 1	9,38	59.249,70
2.5	GOINFRA	40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	10.527,66	0,30	BDI 1	0,36	3.789,95
2.6	GOINFRA	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	10.527,66	0,25	BDI 1	0,30	3.158,29
2.7	GOINFRA	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (DT=25)	m3km	157.914,90	1,72	BDI 1	2,07	326.883,84
2.8	GOINFRA	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=269)	TKM	80.971,72	0,54	BDI 1	0,65	52.631,61
2.9	GOINFRA	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=90,40)	tkm	27.211,31	1,04	BDI 1	1,25	34.014,13
2.10	GOINFRA	40380	IMPRIMAÇÃO	m2	32.392,80	0,34	BDI 1	0,40	12.957,12
2.11	GOINFRA	40485	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	38,87	3.600,00	BDI 2	4.024,44	156.429,98
2.12	GOINFRA	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	32.392,80	0,34	BDI 1	0,40	12.957,12
2.13	GOINFRA	40510	FORNECIMENTO DE EMULSAO RR-1C	T	16,20	3.186,59	BDI 2	3.539,93	57.346,66
2.14	GOINFRA	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=90,40)	TKM	4.978,13	2,10	BDI 1	2,53	12.594,66
2.15	GOINFRA	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	1.619,64	384,20	BDI 1	462,88	749.698,96
2.16	GOINFRA	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	233,23	4.526,70	BDI 2	5.062,63	1.180.757,19
2.17	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=82,20)	m3km	31.952,26	0,86	BDI 1	1,03	32.910,82
2.18	GOINFRA	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=269)	TKM	26.140,99	0,54	BDI 1	0,65	16.991,64
2.19	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=178)	m3km	469.922,35	0,86	BDI 1	1,03	484.020,02
2.20	GOINFRA	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA (DT=90,40)	TKM	351.397,09	0,96	BDI 1	1,15	404.106,65
2.21	GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=439)	t	288,30	333,80	BDI 2	373,16	107.582,02
3		100002	MICRO REVESTIMENTO						35.476.740,15
3.1	GOINFRA	40611	MICORREVESTIMENTO A FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	2.679.360,00	1,74	BDI 1	2,09	6.017.862,40
3.2	GOINFRA	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (DT=90,40)	m3km	2.082.353,15	1,28	BDI 1	1,54	3.206.823,85
3.3	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=178)	m3km	4.100.208,64	0,86	BDI 1	1,03	4.223.214,89
3.4	GOINFRA	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=269)	TKM	139.418,61	0,54	BDI 1	0,65	90.622,09
3.5	GOINFRA	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=90,40)	tkm	46.852,95	1,04	BDI 1	1,25	58.566,18
3.6	GOINFRA	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=90,40)	TKM	364.411,80	2,10	BDI 1	2,53	921.961,85
3.7	GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	t	4.031,10	333,80	BDI 2	373,16	1.504.245,27
3.8	GOINFRA	40511	FORNECIMENTO DE EMULSAO RC-1C COM POLIMERO	t	4.031,10	4.316,88	BDI 2	4.825,84	19.453.443,62
4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						2.458.838,47
4.1	GOINFRA	40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRILICA (0,6 mm)	m2	69.734,50	29,27	BDI 1	35,26	2.458.838,47
5			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						2.207.414,83
5.1	GOINFRA	42150	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2	un	1,00	1.832.183,63	BDI 1	2.207.414,83	2.207.414,83
6			CANTEIRO DE OBRA						1.078.020,42
6.1	GOINFRA	42250	CANTEIRO DE OBRA - TIPO C2	un	1,00	894.771,27	BDI 1	1.078.020,42	1.078.020,42
7		100007	MOBILIZAÇÃO						546.768,48
7.1	GOINFRA	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,00	453.825,10	BDI 1	546.768,48	546.768,48
TOTAL DO ORÇAMENTO:									53.556.511,28

cinquenta e três milhões, quinhentos e cinquenta e seis mil, quinhentos e onze reais e vinte e oito centavos

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA - LOTE 04

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

RESUMO DO ORÇAMENTO - SEM DESONERAÇÃO			
ÍTEM	Discriminação	Preço	Preço/Km
1	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 CM)	2.113.656,14	38.131,98
2	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 CM)	1.157.944,62	20.890,21
3	MICRO REVESTIMENTO	9.896.532,80	178.541,09
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	757.354,12	13.663,25
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	576.615,64	10.402,59
6	CANTEIRO DE OBRA	467.119,42	8.427,19
7	MOBILIZAÇÃO	224.270,96	4.046,02
TOTAL GERAL:		15.193.493,70	274.102,33

quinze milhões, cento e noventa e três mil, quatrocentos e noventa e três reais e setenta centavos

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



. A

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA - LOTE 04

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

BDI 1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS: 20,48%
BDI 2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS: 11,79%
DATA BASE: GOINFRA - 03/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
1		100002	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 CM)						2.113.656,14
1.1	GOINFRA	40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	1.247,18	5,15	BDI 1	6,20	7.732,51
1.2	GOINFRA	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=5)	m3km	6.235,88	2,00	BDI 1	2,40	14.968,11
1.3	GOINFRA	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	24.943,50	0,34	BDI 1	0,40	9.977,40
1.4	GOINFRA	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	12,47	3.166,59	BDI 2	3.539,93	44.142,92
1.5	GOINFRA	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=47,30)	TKM	569,91	2,10	BDI 1	2,53	1.492,47
1.6	GOINFRA	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	1.247,18	384,20	BDI 1	462,88	577.294,67
1.7	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=163)	m3km	48.789,49	0,86	BDI 1	1,03	50.253,17
1.8	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=123)	m3km	250.046,12	0,86	BDI 1	1,03	257.547,50
1.9	GOINFRA	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=135)	TKM	10.102,12	0,54	BDI 1	0,65	6.566,37
1.10	GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=439)	t	192,06	333,80	BDI 2	373,16	71.669,10
1.11	GOINFRA	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=47,30)	TKM	141.579,31	0,96	BDI 1	1,15	162.816,20
1.12	GOINFRA	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	179,59	4.528,70	BDI 2	5.062,63	909.197,72
2		100002	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 CM)						1.157.644,62
2.1	GOINFRA	40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	1.995,48	5,15	BDI 1	6,20	12.371,97
2.2	GOINFRA	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=5)	m3km	9.977,40	2,00	BDI 1	2,40	23.945,76
2.3	GOINFRA	40316	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	1.496,61	51,28	BDI 1	61,78	92.460,56
2.4	GOINFRA	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	1.945,59	7,79	BDI 1	9,38	18.249,63
2.5	GOINFRA	40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	3.242,66	0,30	BDI 1	0,36	1.167,35
2.6	GOINFRA	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	3.242,66	0,25	BDI 1	0,30	972,79
2.7	GOINFRA	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (DT=25)	m3km	48.639,83	1,72	BDI 1	2,07	100.684,44
2.8	GOINFRA	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=135)	TKM	12.516,52	0,54	BDI 1	0,65	8.135,73
2.9	GOINFRA	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=47,30)	tkm	4.385,42	1,04	BDI 1	1,25	5.481,77
2.10	GOINFRA	40380	IMPRIMAÇÃO	m2	9.977,40	0,34	BDI 1	0,40	3.990,96
2.11	GOINFRA	40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	11,97	3.600,00	BDI 2	4.024,44	48.172,54
2.12	GOINFRA	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	9.977,40	0,34	BDI 1	0,40	3.990,96
2.13	GOINFRA	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	4,99	3.166,59	BDI 2	3.539,93	17.664,25
2.14	GOINFRA	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=47,30)	TKM	802,28	2,10	BDI 1	2,53	2.029,76
2.15	GOINFRA	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	498,87	384,20	BDI 1	462,88	230.916,94
2.16	GOINFRA	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	71,84	4.528,70	BDI 2	5.062,63	363.699,33
2.17	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=163)	m3km	19.515,79	0,86	BDI 1	1,03	20.101,26
2.18	GOINFRA	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=135)	TKM	4.040,85	0,54	BDI 1	0,65	2.628,55
2.19	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=123)	m3km	100.018,45	0,86	BDI 1	1,03	103.019,00
2.20	GOINFRA	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=47,30)	TKM	56.631,72	0,96	BDI 1	1,15	65.126,47
2.21	GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=439)	t	88,80	333,80	BDI 2	373,16	33.136,60
3		100002	MICRO REVESTIMENTO						9.896.632,80
3.1	GOINFRA	40611	MICRORREVESTIMENTO A FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	886.880,00	1,74	BDI 1	2,09	1.853.579,20
3.2	GOINFRA	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (DT=47,30)	m3km	335.595,39	1,28	BDI 1	1,54	516.816,90
3.3	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=123)	m3km	672.689,92	0,86	BDI 1	1,03	698.870,61
3.4	GOINFRA	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=135)	TKM	21.551,18	0,54	BDI 1	0,65	14.008,26
3.5	GOINFRA	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=47,30)	tkm	7.550,90	1,04	BDI 1	1,25	9.438,62
3.6	GOINFRA	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=47,30)	TKM	58.729,19	2,10	BDI 1	2,53	148.584,85
3.7	GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	t	1.241,63	333,80	BDI 2	373,16	463.326,65
3.8	GOINFRA	40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	1.241,63	4.316,88	BDI 2	4.825,84	5.991.907,71
4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						757.354,12
4.1	GOINFRA	40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	21.479,13	29,27	BDI 1	35,26	757.354,12
5			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						576.615,64
5.1	GOINFRA	42130	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	un	1,00	478.598,64	BDI 1	576.615,64	576.615,64
6			CANTEIRO DE OBRA						467.119,42
6.1	GOINFRA	42230	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	un	1,00	367.715,33	BDI 1	467.119,42	467.119,42
7		100007	MOBILIZAÇÃO						224.270,96
7.1	GOINFRA	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,00	744.591,52	BDI 1	224.270,96	224.270,96
TOTAL DO ORÇAMENTO:									15.193.493,70

quinze milhões, cento e noventa e três mil, quatrocentos e noventa e três reais e setenta centavos

Marília Rodrigues do Carmo
Representante Legal
ELETRO HIDRO LTDA

João Victor Viana Brandão
CREA nº 210.692/D-TO
ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA - LOTE 07

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

RESUMO DO ORÇAMENTO - SEM DESONERAÇÃO			
ÍTEM	Discriminação	Preço	Preço/Km
1	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 CM)	3.664.530,41	34.541,71
2	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 CM)	2.052.916,94	19.350,71
3	MICRO REVESTIMENTO	17.690.825,32	166.752,99
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.449.534,36	13.663,25
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	576.615,64	5.435,15
6	CANTEIRO DE OBRA	467.119,42	4.403,04
7	MOBILIZAÇÃO	280.647,62	2.645,37
TOTAL GERAL:		26.182.189,71	246.792,22

vinte e seis milhões, cento e oitenta e dois mil, cento e oitenta e nove reais e setenta e um centavos

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



. A

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA - LOTE 07

. PROCESSO SEI Nº 202300036002622

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

BDI 1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS: 20,48%
BDI 2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS: 11,79%
DATA BASE: GOINFRA - 03/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
1		100002	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 CM)						3.664.630,41
1.1	GOINFRA	40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	2.387,03	5,15	BDI 1	6,20	14.799,58
1.2	GOINFRA	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=5)	m3km	11.935,13	2,00	BDI 1	2,40	28.644,31
1.3	GOINFRA	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	47.740,50	0,34	BDI 1	0,40	19.096,20
1.4	GOINFRA	40510	FORNECIMENTO DE EMULSAO RR-1C	T	23,87	3.166,59	BDI 2	3.539,93	84.498,12
1.5	GOINFRA	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=33,50)	TKM	799,65	2,10	BDI 1	2,53	2.023,11
1.6	GOINFRA	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	2.387,03	384,20	BDI 1	462,88	1.104.908,44
1.7	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=101)	m3km	57.861,49	0,86	BDI 1	1,03	59.597,33
1.8	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=61,40)	m3km	238.898,24	0,86	BDI 1	1,03	246.085,18
1.9	GOINFRA	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=73,50)	TKM	10.526,78	0,54	BDI 1	0,65	6.842,40
1.10	GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=439)	t	367,60	333,80	BDI 2	373,16	137.173,61
1.11	GOINFRA	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=33,50)	TKM	191.916,81	0,96	BDI 1	1,15	220.704,33
1.12	GOINFRA	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	343,73	4.528,70	BDI 2	5.062,63	1.740.177,80
2		100002	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 CM)						2.052.916,94
2.1	GOINFRA	40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	3.819,24	5,15	BDI 1	6,20	23.679,58
2.2	GOINFRA	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=5)	m3km	19.096,20	2,00	BDI 1	2,40	45.830,88
2.3	GOINFRA	40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	2.864,43	51,28	BDI 1	61,78	176.964,48
2.4	GOINFRA	40316	DESCAVACAO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZACAO	m3	3.723,76	7,79	BDI 1	9,38	34.928,86
2.5	GOINFRA	40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	6.206,27	0,30	BDI 1	0,36	2.234,25
2.6	GOINFRA	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSICAO DE JAZIDAS	m2	6.206,27	0,25	BDI 1	0,30	1.861,88
2.7	GOINFRA	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (DT=25)	m3km	93.093,98	1,72	BDI 1	2,07	192.704,53
2.8	GOINFRA	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=73,50)	TKM	13.042,68	0,54	BDI 1	0,65	8.477,74
2.9	GOINFRA	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=33,50)	tkm	5.944,62	1,04	BDI 1	1,25	7.430,77
2.10	GOINFRA	40380	IMPRIMAÇÃO	m2	19.096,20	0,34	BDI 1	0,40	7.638,48
2.11	GOINFRA	40485	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	22,92	3.600,00	BDI 2	4.024,44	92.240,16
2.12	GOINFRA	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	19.096,20	0,34	BDI 1	0,40	7.638,48
2.13	GOINFRA	40510	FORNECIMENTO DE EMULSAO RR-1C	T	9,55	3.166,59	BDI 2	3.539,93	33.806,33
2.14	GOINFRA	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=33,50)	TKM	1.087,53	2,10	BDI 1	2,53	2.751,45
2.15	GOINFRA	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	954,81	384,20	BDI 1	462,88	441.962,45
2.16	GOINFRA	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	137,49	4.528,70	BDI 2	5.062,63	696.060,99
2.17	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=101)	m3km	23.144,59	0,86	BDI 1	1,03	23.838,92
2.18	GOINFRA	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=73,50)	TKM	4.210,71	0,54	BDI 1	0,65	2.736,96
2.19	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=61,40)	m3km	95.559,29	0,86	BDI 1	1,03	98.426,06
2.20	GOINFRA	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=33,50)	TKM	76.766,72	0,96	BDI 1	1,15	88.281,72
2.21	GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=439)	t	169,96	333,80	BDI 2	373,16	63.422,27
3		100002	MICRO REVESTIMENTO						17.690.825,32
3.1	GOINFRA	40611	MICRORREVESTIMENTO A FRIO - 0,8cm S/ COMPACTACAO (BC)	m2	1.697.440,00	1,74	BDI 1	2,09	3.547.649,60
3.2	GOINFRA	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (DT=33,50)	m3km	454.913,92	1,28	BDI 1	1,54	700.567,43
3.3	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=61,40)	m3km	833.782,53	0,86	BDI 1	1,03	858.796,00
3.4	GOINFRA	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=73,50)	TKM	22.457,13	0,54	BDI 1	0,65	14.597,13
3.5	GOINFRA	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=33,50)	tkm	10.235,56	1,04	BDI 1	1,25	12.794,45
3.6	GOINFRA	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=33,50)	TKM	79.609,94	2,10	BDI 1	2,53	201.413,14
3.7	GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	t	2.376,42	333,80	BDI 2	373,16	886.784,88
3.8	GOINFRA	40511	FORNECIMENTO DE EMULSAO RC-1C COM POLIMERO	t	2.376,42	4.316,88	BDI 2	4.825,84	11.468.222,69
4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						1.449.534,36
4.1	GOINFRA	40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	41.109,88	29,27	BDI 1	35,26	1.449.534,36
5			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						576.615,64
5.1	GOINFRA	42130	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	un	1,00	478.598,64	BDI 1	576.615,64	576.615,64
6			CANTEIRO DE OBRA						467.119,42
6.1	GOINFRA	42230	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	un	1,00	387.715,33	BDI 1	467.119,42	467.119,42
7		100007	MOBILIZAÇÃO						280.647,62
7.1	GOINFRA	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,00	232.941,26	BDI 1	280.647,62	280.647,62
TOTAL DO ORÇAMENTO:									26.182.189,71

vinte e seis milhões, cento e oitenta e dois mil, cento e oitenta e nove reais e setenta e um centavos

Marília Rodrigues do Carmo
Representante Legal
ELETRO HIDRO LTDA

João Victor Viana Brandão
CREA nº 210.692/D-TO
ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA
CNPJ: 03.014.011/0001-19
Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO
Fone/fax: (63)3228-7700
E-mail: ehl@ehl.com.br
Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2021-GOINFRA
. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO REABILITAÇÃO FUNCIONAL

Discriminação	Preço	MÊS									
		1		2		3		4		5	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
REABILITAÇÃO FUNCIONAL LOTE 1											
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-118 - LOTE 03	53.556.511,28	18,92%	10.133.305,98	41,29%	22.112.166,32	39,79%	21.311.038,98	-	-	-	-
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-118 - LOTE 04	15.193.493,70	-	-	19,60%	2.978.386,09	40,46%	6.147.652,30	39,93%	6.067.455,31	-	-
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-118 - LOTE 07	26.182.189,71	-	-	-	-	17,64%	4.619.366,29	41,17%	10.780.199,54	41,18%	10.782.623,88
Total geral (Simples) - R\$	94.932.194,69	10,67%	10.133.305,98	26,43%	25.090.552,40	33,79%	32.078.057,57	17,75%	16.847.654,85	11,36%	10.782.623,88
Total geral (Acumulado)	94.932.194,69	10,67%	10.133.305,98	37,10%	35.223.858,39	70,89%	67.301.915,96	88,64%	84.149.570,81	100,00%	94.932.194,69

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS		
TIPO DE OBRA:		
OBRAS RODOVIÁRIAS - SEM DESONERAÇÃO		
Item	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,67%
Seguro e Garantia	SG	0,11%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,00%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	I	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,48%

- (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 $(PV - \text{Lucro})$
(4) Valores relativos aos seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional foram excluídos conforme Portaria nº 449/2015.
(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.
(6) Valor médio utilizado pelo DNIT.
(7) Alíquota definida por lei (lucro presumido).
(9) Alíquota definida pela lei 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário

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

onde:

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

AC =

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS		
TIPO DE OBRA:		
OBRAS RODOVIÁRIAS - SEM DESONERAÇÃO		
Item	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	2,20%
Seguro e Garantia	SG	0,05%
Risco	R	0,33%
Despesas Financeiras	DF	0,60%
Lucro	L	4,38%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	I	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	11,79%

- (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.
(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.
(6) Valor médio utilizado pelo DNIT.
(7) Alíquota definida por lei (lucro presumido).
(9) Alíquota definida pela lei 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário

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

onde:

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

AC =

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

ENCARGOS SOCIAIS – HORISTAS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO
		HORISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
A1	INSS	20,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	SESI	1,50%
A4	SENAI	1,00%
A5	INCRA	0,20%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro contra acidente de trabalho INSS	3,00%
A8	SEBRAE	0,60%
A9	SECONCI	1,00%
	TOTAL GRUPO A :	37,80%
B	ENCARGOS TRABALISTAS	
B1	Repouso semanal remunerado	17,55%
B2	Feriados	4,03%
B3	Férias e 1/3 de férias	12,20%
B4	Auxílio Enfermidade	0,93%
B5	Auxílio Acidente	0,49%
B6	Licença Paternidade	0,08%
B7	13º Salário	9,15%
B8	Faltas Justificadas	0,73%
	TOTAL GRUPO B :	45,17%
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,90%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%
C3	Férias Indenizadas	0,65%
C4	Multa por Rescisão do Contrato de Trabalho sem Justa Causa	3,52%
C5	Indenização Adicional	0,69%
	TOTAL GRUPO C :	10,93%
D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	
D1	Incidência do Grupo A sobre B	17,07%
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
	TOTAL GRUPO D :	17,61%
E	PERCENTUAL TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS	111,50%

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA - LOTE 03

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C2 (RESTAURAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor do Contrato	mês	27.249,58	2,5	68.123,95
Engenheiro Pleno / Gestor do Contrato	mês	20.655,82	10	206.558,20
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	18.121,24	0	0,00
Técnico Nível Médio Estradas (Sala Técnica)	mês	6.067,50	0	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	7.325,11	0	0,00
Topógrafo	mês	5.583,80	10	55.838,00
Auxiliar de Topografia	mês	2.186,31	20	43.726,20
Laboratorista de Solos	mês	5.583,80	10	55.838,00
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	5.583,80	10	55.838,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.186,31	60	131.178,60
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	20.655,82	0	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.538,10	0	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4.480,97	10	44.809,70
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	7.325,11	10	73.251,10
Motorista	mês	3.273,66	30	98.209,80
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	3.904,41	10	39.044,10
Auxiliar Administrativo	mês	2.704,84	20	54.096,80
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	6.771,77	40	270.870,80
Recepcionista / Telefonista	mês	2.704,84	10	27.048,40
Vigia	mês	2.263,70	90	203.733,00
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200	20	4.000,00
Despesas com Cartórios	mês	100	0	0,00
Medicamentos	mês	50	30	1.500,00
Malote e Correio	mês	200	0	0,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	2.997,26	62,5	187.328,75
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	1.790,94	10	17.909,36
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	2.264,56	10	22.645,56
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	1.625,87	10	16.258,68
Instrumental de Topografia	mês	1.186,63	10	11.866,32
Caminhão carroceria de madeira 15 T	mês	24.810,28	0	0,00
Caminhão prancha	mês	13.487,15	10	134.871,54



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA - LOTE 03

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	475	1	475,00
PGR (NR-18)	unidade	1.625,00	1	1.625,00
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	25	191	4.775,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	254,59	3	763,77
Ensaio Tecnológicos	unidade	210,66	0	0,00

CUSTO TOTAL:		1.832.183,63
BDI:	20,48%	375.231,21
PREÇO TOTAL:		2.207.414,83

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA - LOTE 04

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA B2 (RESTAURAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor do Contrato	mês	27.249,58	0	0,00
Engenheiro Pleno / Gestor do Contrato	mês	20.655,82	0	0,00
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	18.121,24	4	72.484,96
Técnico Nível Médio Estradas (Sala Técnica)	mês	6.067,50	0	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	7.325,11	0	0,00
Topógrafo	mês	5.583,80	4	22.335,20
Auxiliar de Topografia	mês	2.186,31	8	17.490,48
Laboratorista de Solos	mês	5.583,80	2	11.167,60
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	5.583,80	2	11.167,60
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.186,31	8	17.490,48
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	20.655,82	0	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.538,10	0	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4.480,97	4	17.923,88
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	7.325,11	4	29.300,44
Motorista	mês	3.273,66	8	26.189,28
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	3.904,41	4	15.617,64
Auxiliar Administrativo	mês	2.704,84	4	10.819,36
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	6.771,77	12	81.261,24
Recepcionista / Telefonista	mês	2.704,84	0	0,00
Vigia	mês	2.263,70	28	63.383,60
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	4	800,00
Despesas com Cartórios	mês	100,00	0	0,00
Medicamentos	mês	50,00	8	400,00
Malote e Correio	mês	200,00	0	0,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	2.997,26	16	47.956,16
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	1.790,94	4	7.163,74
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	2.264,56	4	9.058,22
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	1.625,87	4	6.503,47
Instrumental de Topografia	mês	1.186,63	4	4.746,52
Caminhão carroceria de madeira 15 T	mês	24.810,28	0	0,00
Caminhão prancha	mês	13.487,15	0	0,00



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA - LOTE 04

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	475,00	1	475,00
PGR (NR-18)	unidade	1.625,00	1	1.625,00
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	25,00	99	2.475,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	254,59	3	763,77
Ensaio Tecnológicos	unidade	210,66	0	0,00

CUSTO TOTAL:		478.598,64
BDI:	20,48%	98.017,00
PREÇO TOTAL:		576.615,64

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. A

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA - LOTE 07

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA B2 (RESTAURAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor do Contrato	mês	27.249,58	0	0,00
Engenheiro Pleno / Gestor do Contrato	mês	20.655,82	0	0,00
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	18.121,24	4	72.484,96
Técnico Nível Médio Estradas (Sala Técnica)	mês	6.067,50	0	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	7.325,11	0	0,00
Topógrafo	mês	5.583,80	4	22.335,20
Auxiliar de Topografia	mês	2.186,31	8	17.490,48
Laboratorista de Solos	mês	5.583,80	2	11.167,60
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	5.583,80	2	11.167,60
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.186,31	8	17.490,48
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	20.655,82	0	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.538,10	0	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4.480,97	4	17.923,88
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	7.325,11	4	29.300,44
Motorista	mês	3.273,66	8	26.189,28
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	3.904,41	4	15.617,64
Auxiliar Administrativo	mês	2.704,84	4	10.819,36
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	6.771,77	12	81.261,24
Recepcionista / Telefonista	mês	2.704,84	0	0,00
Vigia	mês	2.263,70	28	63.383,60
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	4	800,00
Despesas com Cartórios	mês	100,00	0	0,00
Medicamentos	mês	50,00	8	400,00
Malote e Correio	mês	200,00	0	0,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	2.997,26	16	47.956,16
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	1.790,94	4	7.163,74
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	2.264,56	4	9.058,22
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	1.625,87	4	6.503,47
Instrumental de Topografia	mês	1.186,63	4	4.746,52
Caminhão carroceria de madeira 15 T	mês	24.810,28	0	0,00
Caminhão prancha	mês	13.487,15	0	0,00



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA - LOTE 07

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	475,00	1	475,00
PGR (NR-18)	unidade	1.625,00	1	1.625,00
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	25,00	99	2.475,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	254,59	3	763,77
Ensaio Tecnológicos	unidade	210,66	0	0,00

CUSTO TOTAL:		478.598,64
BDI:	20,48%	98.017,00
PREÇO TOTAL:		576.615,64

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA - LOTE 03

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

CANTEIRO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C2 (RESTAURAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,19	15.000,00	2.850,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	7,53	4.680,00	35.240,40
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	1,35	3.600,00	4.860,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	196,92	120,00	23.630,04
Escritório urbano (cidade)	mês	3.889,07	0	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	196,92	45,38	8.936,09
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	196,92	104,36	20.550,25
Alojamento (engenheiros)	mês	5.355,84	20,00	107.116,80
Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de informática)	mês	6.230,67	5,00	31.153,35
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	597,46	20,00	11.949,20
Almoxarifado	m²	137,84	38,40	5.293,20
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	137,84	0	0,00
Oficinas	m²	137,84	80,00	11.027,52
Fiscalização	m²	196,92	12,00	2.363,00
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	137,84	20,00	2.756,88
Vestiários	m²	196,92	117,00	23.039,28
Sanitários	m²	196,92	34,32	6.758,19
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	745,68	90,00	67.111,20
Refeitório (para os administrativos)	m²	196,92	35,00	6.892,09
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	1.057,55	30,00	31.726,50
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	20,00	4.449,00
Laboratório (espaço físico)	m²	167,38	40,00	6.695,08
Ambulatório	m²	167,38	10,89	1.822,73
Cercas	m	16,07	500,00	8.035,00
Guaritas	m²	196,92	9,00	1.772,25
Fossa Séptica	un	5.885,90	3,00	17.657,70
Sumidouro	un	2.861,47	3,00	8.584,41
Poço Artesiano	un	16.400,96	1,00	16.400,96
Placa de Obra	m²	398,22	15,00	5.973,30
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.252,83	2,00	16.505,66
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.158,33	1,00	3.158,33
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	5.036,34	1,00	5.036,34
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,54	58.600,00	31.644,00
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	160,00	10,00	1.600,00
Materiais de Limpeza (alojamento engenheiro / escritório urbano)	mês	50,00	20,00	1.000,00
Faxineira (alojamento engenheiro / escritório urbano) – mensalista	mês	2.375,92	4,00	9.503,68
Utilização da Área de Canteiro (locação)	m² x mês	0,00	150.000,00	0,00
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	36.144,48	1,00	36.144,48
Instalação de Usina de Solos	un	22.843,63	0	0,00
Paio de explosivos	m²	137,84	0	0,00



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA - LOTE 03

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 50m - c/ trator de esteiras	m³	1,37	0	0,00
Compactação a 95% do proctor normal	m³	2,01	0	0,00
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	419,36	8,00	3.354,88
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	419,36	32,00	13.419,52
Cone de sinalização (desvio)	un	90,76	200,00	18.152,00
Tambor de 200L (desvio)	un	102,65	20,00	2.053,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	178,10	220,00	39.182,00
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.375,92	80,00	190.073,60
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	4.862,74	1,00	4.862,73
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	3.600,00	1.440,00
Licença de Usina	un	5.528,96	1,00	5.528,96
Licença de Cascalheira	un	11.522,92	2,00	23.045,83
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	3,00	14.421,84

CUSTO TOTAL:		894.771,27
BDI:	20,48%	183.249,15
PREÇO TOTAL:		1.078.020,42

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA - LOTE 04

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

CANTEIRO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA B2 (RESTAURAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,19	3.000,00	570,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	7,53	936,00	7.048,08
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	1,35	720,00	972,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	196,92	0,00	0,00
Escritório urbano (cidade)	mês	3.889,07	4	15.556,28
Alojamento (pessoal operacional)	m²	196,92	22,69	4.468,04
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	196,92	68,06	13.402,17
Alojamento (engenheiros)	mês	5.355,84	4,00	21.423,36
Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de informática)	mês	6.230,67	4,00	24.922,68
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	597,46	4,00	2.389,84
Almoxarifado	m²	137,84	24,00	3.308,25
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	137,84	0	0,00
Oficinas	m²	137,84	80,00	11.027,52
Fiscalização	m²	196,92	12,00	2.363,00
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	137,84	0,00	0,00
Vestiários	m²	196,92	57,00	11.224,26
Sanitários	m²	196,92	17,16	3.379,09
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	745,68	24,00	17.896,32
Refeitório (para os administrativos)	m²	196,92	23,00	4.529,09
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	1.057,55	8,00	8.460,40
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	10,00	2.224,50
Laboratório (espaço físico)	m²	167,38	30,00	5.021,31
Ambulatório	m²	167,38	10,89	1.822,73
Cercas	m	16,07	220,00	3.535,40
Guaritas	m²	196,92	9,00	1.772,25
Fossa Séptica	un	5.885,90	2,00	11.771,80
Sumidouro	un	2.861,47	2,00	5.722,94
Poço Artesiano	un	16.400,96	1,00	16.400,96
Placa de Obra	m²	398,22	7,50	2.986,65
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.252,83	1,00	8.252,83
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.158,33	1,00	3.158,33
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	5.036,34	1,00	5.036,34
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,54	13.440,00	7.257,60
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	160,00	4,00	640,00
Materiais de Limpeza (alojamento engenheiro / escritório urbano)	mês	50,00	8,00	400,00
Faxineira (alojamento engenheiro / escritório urbano) – mensalista	mês	2.375,92	1,60	3.801,47
Utilização da Área de Canteiro (locação)	m² x mês	0,00	12.000,00	0,00
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	36.144,48	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	22.843,63	0	0,00
Paio de explosivos	m²	137,84	0	0,00



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA - LOTE 04

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 50m - c/ trator de esteiras	m³	1,37	0	0,00
Compactação a 95% do proctor normal	m³	2,01	0	0,00
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	419,36	8,00	3.354,88
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	419,36	32,00	13.419,52
Cone de sinalização (desvio)	un	90,76	200,00	18.152,00
Tambor de 200L (desvio)	un	102,65	20,00	2.053,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	178,10	88,00	15.672,80
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.375,92	32,00	76.029,44
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	4.862,74	1,00	4.862,73
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	720,00	288,00
Licença de Usina	un	5.528,96	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	11.522,92	1,00	11.522,91
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	2,00	9.614,56

CUSTO TOTAL:		387.715,33
BDI:	20,48%	79.404,09
PREÇO TOTAL:		467.119,42

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA - LOTE 07

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

CANTEIRO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA B2 (RESTAURAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,19	3.000,00	570,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	7,53	936,00	7.048,08
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	1,35	720,00	972,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	196,92	0,00	0,00
Escritório urbano (cidade)	mês	3.889,07	4	15.556,28
Alojamento (pessoal operacional)	m²	196,92	22,69	4.468,04
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	196,92	68,06	13.402,17
Alojamento (engenheiros)	mês	5.355,84	4,00	21.423,36
Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de informática)	mês	6.230,67	4,00	24.922,68
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	597,46	4,00	2.389,84
Almoxarifado	m²	137,84	24,00	3.308,25
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	137,84	0	0,00
Oficinas	m²	137,84	80,00	11.027,52
Fiscalização	m²	196,92	12,00	2.363,00
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	137,84	0,00	0,00
Vestiários	m²	196,92	57,00	11.224,26
Sanitários	m²	196,92	17,16	3.379,09
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	745,68	24,00	17.896,32
Refeitório (para os administrativos)	m²	196,92	23,00	4.529,09
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	1.057,55	8,00	8.460,40
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	10,00	2.224,50
Laboratório (espaço físico)	m²	167,38	30,00	5.021,31
Ambulatório	m²	167,38	10,89	1.822,73
Cercas	m	16,07	220,00	3.535,40
Guaritas	m²	196,92	9,00	1.772,25
Fossa Séptica	un	5.885,90	2,00	11.771,80
Sumidouro	un	2.861,47	2,00	5.722,94
Poço Artesiano	un	16.400,96	1,00	16.400,96
Placa de Obra	m²	398,22	7,50	2.986,65
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.252,83	1,00	8.252,83
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.158,33	1,00	3.158,33
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	5.036,34	1,00	5.036,34
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,54	13.440,00	7.257,60
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	160,00	4,00	640,00
Materiais de Limpeza (alojamento engenheiro / escritório urbano)	mês	50,00	8,00	400,00
Faxineira (alojamento engenheiro / escritório urbano) – mensalista	mês	2.375,92	1,60	3.801,47
Utilização da Área de Canteiro (locação)	m² x mês	0,00	12.000,00	0,00
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	36.144,48	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	22.843,63	0	0,00
Paio de explosivos	m²	137,84	0	0,00



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA - LOTE 07

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 50m - c/ trator de esteiras	m³	1,37	0	0,00
Compactação a 95% do proctor normal	m³	2,01	0	0,00
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	419,36	8,00	3.354,88
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	419,36	32,00	13.419,52
Cone de sinalização (desvio)	un	90,76	200,00	18.152,00
Tambor de 200L (desvio)	un	102,65	20,00	2.053,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	178,10	88,00	15.672,80
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.375,92	32,00	76.029,44
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	4.862,74	1,00	4.862,73
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	720,00	288,00
Licença de Usina	un	5.528,96	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	11.522,92	1,00	11.522,91
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	2,00	9.614,56

CUSTO TOTAL:		387.715,33
BDI:	20,48%	79.404,09
PREÇO TOTAL:		467.119,42

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA - LOTE 03

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - SEM DESONERAÇÃO

Código	Equipamento	DT (A)	Custo (B)	Quant. (C)	Total Ax BxC
Autopropelidos					
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	425	9,41		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	425	5,93	40,00	100.810,00
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	425	3,51		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	425	5,06	4,00	8.602,00
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	425	5,69		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	425	8,77	1	3.727,25
31062	CAMINHÃO MUNCK	425	5,00		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	425	5,82		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	425	6,25	1	2.656,25
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	425	6,11	3	7.790,25
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	425	4,63		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	425	4,84	4	8.228,00
30041	USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	425	10,13		0,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	425	12,44	3	15.861,00
Rebocados					
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	425	4,71	3	6.005,25
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	425	4,71	1	2.001,75
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	425	9,43	1	4.007,75
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	425	9,43		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	425	9,43		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	425	2,83		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	425	9,43	1	4.007,75
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	425	9,43		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	425	9,43		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	425	4,71		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	425	9,43	1	4.007,75
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	425	4,71	1	2.001,75
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	425	4,71	1	2.001,75
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	425	4,71	1	2.001,75
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	425	9,43	6	24.046,50
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	425	4,71	3	6.005,25
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	425	4,71		0,00
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	425	9,43		0,00
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	425	9,43		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	425	9,43	1	4.007,75
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	425	4,71		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	425	37,74	1	16.039,50
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	425	18,87		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	425	9,43		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	425	4,71	1	2.001,75

Sub-total de Equipamento (D): 225.811,00



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A, PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA - LOTE 03

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

Código	Mão de Obra	% do pessoal a ser mobilizado (E)	Custo (F)	Total de operários da obra (G)	Total (ExFxG)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	94,15	39	1.101,55
Sub Total de Mão de Obra (H) :					1.101,55
Custo por Mobilização (D+H) :					226.912,55
BDI 20,48%					46.471,69
Preço por Mobilização (I) :					273.384,24
Total Mobilização / Desmobilização (2xI) :					546.768,48

* Distância do canteiro à Goiânia, mínimo de 50 Km (apenas "ida").

Coluna Quantidade é o número de equipamentos a ser levado.

Usina de Asf alto à Quente (30025) inclui Aquecedor de Fluido Térmico c/ Caldeira (30022).

. Marilfa Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA - LOTE 04

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - SEM DESONERAÇÃO

Código	Equipamento	DT (A)	Custo (B)	Quant. (C)	Total AxBxC
Autopropelidos					
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	425	9,41		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	425	5,93	8,00	20.162,00
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	425	3,51		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	425	5,06	1,00	2.150,50
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	425	5,69		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	425	8,77	1	3.727,25
31062	CAMINHÃO MUNCK	425	5,00		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	425	5,82		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	425	6,25	1	2.656,25
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	425	6,11	1	2.596,75
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	425	4,63		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	425	4,84	1	2.057,00
30041	USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	425	10,13		0,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	425	12,44	1	5.287,00
Rebocados					
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	425	4,71	1	2.001,75
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	425	4,71	1	2.001,75
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	425	9,43	1	4.007,75
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	425	9,43		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	425	9,43		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	425	2,83		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	425	9,43	1	4.007,75
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	425	9,43		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	425	9,43		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	425	4,71		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	425	9,43	1	4.007,75
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	425	4,71	1	2.001,75
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	425	4,71	1	2.001,75
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	425	4,71	1	2.001,75
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	425	9,43	2	8.015,50
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	425	4,71	1	2.001,75
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	425	4,71		0,00
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	425	9,43		0,00
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	425	9,43		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	425	9,43	1	4.007,75
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	425	4,71		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	425	37,74	1	16.039,50
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	425	18,87		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	425	9,43		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	425	4,71	1	2.001,75

Sub-total de Equipamento (D): 92.735,00



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA - LOTE 04

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

Código	Mão de Obra	% do pessoal a ser mobilizado (E)	Custo (F)	Total de operários da obra (G)	Total (ExFxG)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	94,15	12	338,94
Sub Total de Mão de Obra (H) :					338,94
Custo por Mobilização (D+H) :					93.073,94
BDI 20,48%					19.061,54
Preço por Mobilização (I) :					112.135,48
Total Mobilização / Desmobilização (2xI) :					224.270,96

* Distância do canteiro à Goiânia, mínimo de 50 Km (apenas "ida").

Coluna Quantidade é o número de equipamentos a ser levado.

Usina de Asfalto à Quente (30025) inclui Aquecedor de Fluido Térmico c/ Caldeira (30022).

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA - LOTE 07

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - SEM DESONERAÇÃO

Código	Equipamento	DT (A)	Custo (B)	Quant. (C)	Total Ax BxC)
Autopropelidos					
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	425	9,41		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	425	5,93	10,00	25.202,50
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	425	3,51		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	425	5,06	2,00	4.301,00
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	425	5,69		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	425	8,77	1	3.727,25
31062	CAMINHÃO MUNCK	425	5,00		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMADURA	425	5,82		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	425	6,25	1	2.656,25
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	425	6,11	2	5.193,50
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	425	4,63		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	425	4,84	1	2.057,00
30041	USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	425	10,13		0,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	425	12,44	2	10.574,00
Rebocados					
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	425	4,71	2	4.003,50
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	425	4,71	1	2.001,75
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	425	9,43	1	4.007,75
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	425	9,43		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	425	9,43		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	425	2,83		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	425	9,43	1	4.007,75
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	425	9,43		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	425	9,43		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	425	4,71		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	425	9,43	1	4.007,75
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	425	4,71	1	2.001,75
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	425	4,71	1	2.001,75
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	425	4,71	1	2.001,75
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	425	9,43	3	12.023,25
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	425	4,71	2	4.003,50
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	425	4,71		0,00
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	425	9,43		0,00
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	425	9,43		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	425	9,43	1	4.007,75
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	425	4,71		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	425	37,74	1	16.039,50
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	425	18,87		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	425	9,43		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	425	4,71	1	2.001,75

Sub-total de Equipamento (D): 115.821,00



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A, PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA - LOTE 07

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

Código	Mão de Obra	% do pessoal a ser mobilizado (E)	Custo (F)	Total de operários da obra (G)	Total (ExFxG)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	94,15	23	649,63
Sub Total de Mão de Obra (H) :					649,63
Custo por Mobilização (D+H) :					116.470,63
BDI 20,48%					23.853,19
Preço por Mobilização (I) :					140.323,81
Total Mobilização / Desmobilização (2xI) :					280.647,62

* Distância do canteiro à Goiânia, mínimo de 50 Km (apenas "ida").

Coluna Quantidade é o número de equipamentos a ser levado.

Usina de Asf alto à Quente (30025) inclui Aquecedor de Fluido Térmico c/ Caldeira (30022).

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,4400	0,5600	286,49	157,05	1,0000	214,00
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	119,69	84,93	1,0000	119,68
(A)Total:							333,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	50,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,41
(C)Total:						7,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						391,96
(D) Produção da Equipe						76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,15

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									5,15
BDI: 20,48%									1,05
Preço Unitário Total									6,20

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199

Data base: 01/03/2023

Serviço: 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp			Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	216,06	57,98		1,0000	216,06	
							(A)Total:	216,06	
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo		Custo Horário	
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo	
							(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								216,06	
(D) Produção da Equipe								108,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								2,00	
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
							(G)Total:	0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									2,00
BDI: 20,48%									0,40
Preço Unitário Total									2,40

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

- . COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA
. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199

Serviço: 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO

Data base: 01/03/2023

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	62,41	30,07	1,0000	45,26
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	10,30	6,18	1,0000	8,11
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	193,60	48,11	1,0000	193,60
(A)Total:							291,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	6,0000	84,60
					(B)Total:	106,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,11
(C)Total:						16,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						415,09
(D) Produção da Equipe						1.216,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,34

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,34
BDI: 20,48%							0,06
Preço Unitário Total							0,40

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA

35 de 64



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199

Data base: 01/03/2023

Serviço: 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unidade: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	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 auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	10073	T	3166,59		1,0000		3.166,59		
(F)Total:							3166,59		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							3.166,59		
BDI: 11,79%							373,34		
Preço Unitário Total							3.539,93		

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199

Data base: 01/03/2023

Serviço: 40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	193,60	48,11	1,0000	193,60
(A)Total:							193,60

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						193,60
(D) Produção da Equipe						92,1600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,10

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2,10
BDI: 20,48%						0,43
Preço Unitário Total						2,53

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



. À

- . COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA
. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199
Serviço: 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)

Data base: 01/03/2023
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	62,41	30,07	1,0000	36,53
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	286,49	157,05	1,0000	223,06
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3900	0,6100	229,11	97,59	1,0000	148,88
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,5600	0,4400	224,71	94,15	1,0000	167,26
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	10,30	6,18	1,0000	7,00
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	51,26	30,76	1,0000	51,26
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4900	0,5100	283,57	102,85	1,0000	191,40
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	30025	1,0000	0,0000	238,55	135,56	1,0000	238,55
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	143,93	5,28	1,0000	143,93
(A)Total:							1252,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	2,0000	44,54
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	22,0000	285,56
(B)Total:						330,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			31,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			15,81
(C)Total:						51,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1633,85
(D) Produção da Equipe						17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						96,10

(F)Materiais	Código auxliiar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,22	60,0000	13,20
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	4,62	24,0000	110,88
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,2400	26,48
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	1,6320	137,54
(F)Total:					288,10

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								384,20
BDI: 20,48%								78,68
Preço Unitário Total								462,88

Marília Rodrigues do Carmo
Representante Legal
ELETRO HIDRO LTDA

João Victor Viana Brandão
CREA nº 210.692/D-TO
ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199

Data base: 01/03/2023

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	216,06	57,98	1,0000	216,06		
(A)Total:							216,06		
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							216,06		
(D) Produção da Equipe							250,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,86		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,86		
BDI: 20,48%							0,17		
Preço Unitário Total							1,03		

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199

Data base: 01/03/2023

Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	202,75	48,18	1,0000	202,75			
(A)Total:							202,75			
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							202,75			
(D) Produção da Equipe							375,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,54			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário				
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário				
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,54			
BDI: 20,48%							0,11			
Preço Unitário Total							0,65			

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199

Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Data base: 01/03/2023

Unidade: t

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	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 auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								333,80	
BDI: 11,79%								39,36	
Preço Unitário Total								373,16	

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199

Data base: 01/03/2023

Serviço: 40440 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	216,06	57,98	1,0000	216,06			
(A)Total:							216,06			
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						216,06				
(D) Produção da Equipe						225,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,96				
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,96		
BDI: 20,48%								0,19		
Preço Unitário Total								1,15		

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199

Data base: 01/03/2023

Serviço: 40525 FORNECIMENTO DE CAP-50/70

Unidade: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	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 auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário		
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP-50/70	10076	T	4528,70	1,0000			4.528,70		
(F)Total:							4528,70		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									4.528,70
BDI: 11,79%									533,93
Preço Unitário Total									5.062,63

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3600	0,6400	62,41	30,07	1,0000	41,71
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	91,36	66,81	1,0000	91,35
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3600	0,6400	2,45	2,63	1,0000	2,56
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	99,72	67,83	1,0000	84,41
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	90,00	50,62	1,0000	61,64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	119,69	84,93	1,0000	99,52
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,2200	0,7800	219,41	70,00	1,0000	102,87
(A)Total:							484,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	6,0000	84,60
GREDESTA	20013	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	114,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,48
(C)Total:						17,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						616,24
(D) Produção da Equipe						55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	61,8900	40,22
(F)Total:					40,22

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								51,28
BDI: 20,48%								10,50
Preço Unitário Total								61,78

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA
CNPJ: 03.014.011/0001-19
Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO
Fone/fax: (63)3228-7700
E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199

Data base: 01/03/2023

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

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	167,80	114,47	1,0000	167,79
(A)Total:							167,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	39,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
(C)Total:						6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						213,21
(D) Produção da Equipe						76,2900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,79

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	10046	m3	5,00	1,0000	5,00
(F)Total:					5,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						7,79
BDI: 20,48%						1,59
Preço Unitário Total						9,38

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199

Data base: 01/03/2023

Serviço: 40300 DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	180,00	71,76	1,0000	180,00				
						(A)Total:	180,00				
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13					
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20					
						(B)Total:	39,33				
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
EPI	0011	1,1200	X			0,44					
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77					
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88					
						(C)Total:	6,09				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						225,42					
(D) Produção da Equipe						751,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,30					
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
						(F)Total:	0,00				
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
						(G)Total:	0,00				
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
										(H)Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,30			
BDI: 20,48%								0,06			
Preço Unitário Total								0,36			

Marília Rodrigues do Carmo
Representante Legal
ELETRO HIDRO LTDA

João Victor Viana Brandão
CREA nº 210.692/D-TO
ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

- . COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
- . AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
- . REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA
- . PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199

Data base: 01/03/2023

Serviço: 40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	180,00	71,76	1,0000	180,00				
						(A)Total:	180,00				
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13					
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20					
						(B)Total:	39,33				
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
EPI	0011	1,1200	X			0,44					
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77					
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88					
						(C)Total:	6,09				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						225,42					
(D) Produção da Equipe						870,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,25					
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
						(F)Total:	0,00				
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário						
						(G)Total:	0,00				
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
										(H)Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										0,25	
BDI: 20,48%										0,05	
Preço Unitário Total										0,30	

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199

Serviço: 40320 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)

Data base: 01/03/2023

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	216,06	57,98	1,0000	216,06			
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	90,00	50,62	0,0250	2,25			
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	119,69	84,93	0,0250	2,99			
(A)Total:							221,30			
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							221,30			
(D) Produção da Equipe							128,3333			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,72			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,72		
BDI: 20,48%								0,35		
Preço Unitário Total								2,07		

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199

Data base: 01/03/2023

Serviço: 40449 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	202,75	48,18	1,0000	202,75
(A)Total:							202,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
(B)Total:						28,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,70
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,35
(C)Total:						4,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						235,31
(D) Produção da Equipe						225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,04

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1,04
BDI: 20,48%						0,21
Preço Unitário Total						1,25

Marília Rodrigues do Carmo
Representante Legal
ELETRO HIDRO LTDA

João Victor Viana Brandão
CREA nº 210.692/D-TO
ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199

Data base: 01/03/2023

Serviço: 40380 IMPRIMAÇÃO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	62,41	30,07	1,0000	45,26
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	10,30	6,18	1,0000	8,11
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	193,60	48,11	1,0000	193,60
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	90,00	50,62	1,0000	4,50
(A)Total:							296,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	6,0000	84,60
(B)Total:						106,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,11
(C)Total:						16,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						419,59
(D) Produção da Equipe						1.216,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,34

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						0,34
BDI: 20,48%						0,06
Preço Unitário Total						0,40

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199

Data base: 01/03/2023

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI

Unidade: t

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	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 auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	cota - 01	T	3600,00		1,0000		3.600,00		
(F)Total:							3.600,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							3.600,00		
BDI: 11,79%							424,44		
Preço Unitário Total							4.024,44		

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA
CNPJ: 03.014.011/0001-19
Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO
Fone/fax: (63)3228-7700
E-mail: ehl@ehl.com.br
Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA
. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199
Serviço: 40611 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)

Data base: 01/03/2023
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,7200	0,2800	62,41	30,07	1,0000	53,35			
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	173,65	80,06	1,0000	88,48			
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	10,30	6,18	1,0000	9,14			
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	2,0000	89,40			
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	497,86	120,85	1,0000	497,86			
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	202,75	48,18	1,0000	94,55			
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	216,06	57,98	0,0700	15,12			
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	90,00	50,62	1,0000	62,43			
(A)Total:							910,33			
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27				
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	4,0000	56,40				
(B)Total:							78,67			
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
EPI	0011	1,1200	X			0,88				
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,55				
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,76				
(C)Total:							12,19			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1001,19				
(D) Produção da Equipe						1125,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,88				
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	0,1800	0,11					
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	Kg	84,28	0,0080	0,67					
(F)Total:						0,78				
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
PENEIRAMENTO	40620	m3	10,33	0,0080	0,08					
(G)Total:						0,08				
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,74		
BDI: 20,48%								0,35		
Preço Unitário Total								2,09		

Marília Rodrigues do Carmo
Representante Legal
ELETRO HIDRO LTDA

João Victor Viana Brandão
CREA nº 210.692/D-TO
ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199

Serviço: 40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS

Data base: 01/03/2023

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	216,06	57,98	1,0000	216,06		
						(A)Total:	216,06		
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
						(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
						(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						216,06			
(D) Produção da Equipe						168,7500			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,28			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
					(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
					(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,28		
BDI: 20,48%							0,26		
Preço Unitário Total							1,54		

Marília Rodrigues do Carmo
Representante Legal
ELETRO HIDRO LTDA

João Victor Viana Brandão
CREA nº 210.692/D-TO
ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199

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

Data base: 01/03/2023

Unidade: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	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 auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
EMULSÃO ASFÁLTICA RC-1C C/ POLIMERO	10077	T	4316,88	1,0000	4.316,88				
(F)Total:					4316,88				
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									4.316,88
BDI: 11,79%									508,96
Preço Unitário Total									4.825,84

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199
Serviço: 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)

Data base: 01/03/2023

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0000	0,0000	156,29	75,77	1,0000	156,28			
(A)Total:							156,28			
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27				
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	10,0000	141,00				
(B)Total:							163,27			
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,16				
EPI	0011	1,1200	X			1,82				
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,67				
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,82				
(C)Total:							33,47			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							353,02			
(D) Produção da Equipe							450,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,78			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	8,13	0,4700	3,82					
SOLVENTE	10050	l	29,05	0,0300	0,87					
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	24,82	0,0009	0,02					
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	39,65	0,6000	23,78					
(F)Total:						28,49				
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										29,27
BDI: 20,48%										5,99
Preço Unitário Total										35,26

Marília Rodrigues do Carmo
Representante Legal
ELETRO HIDRO LTDA

João Victor Viana Brandão
CREA nº 210.692/D-TO
ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA
CNPJ: 03.014.011/0001-19
Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO
Fone/fax: (63)3228-7700
E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199
Serviço: 40001 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM

Data base: 01/03/2023
Unidade: m2

(A) Equipamento							
	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	180,00	71,76	1,0000	180,00
(A) Total:							180,00
(B) Mão-de-Obra							
	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50		0,4000	8,90
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50		2,0000	28,20
(B) Total:							37,10
(C) Itens de Incidência							
	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
EPI	0011	1,1200	X				0,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,77
(C) Total:							5,74
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							222,84
(D) Produção da Equipe							1144,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,19
(F) Materiais							
	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
(F) Total:							0,00
(G) Serviços							
	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
(G) Total:							0,00
(H) Itens de Transporte							
	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo
(H) Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,19
BDI: 20,48%							0,03
Preço Unitário Total							0,22

Marília Rodrigues do Carmo
Representante Legal
ELETRO HIDRO LTDA

João Victor Viana Brandão
CREA nº 210.692/D-TO
ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199

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

Data base: 01/03/2023

Unidade: m3

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	354,58	219,03	1,0000	342,37		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	286,49	157,05	1,0000	286,49		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	216,06	57,98	4,0000	819,98		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	119,69	84,93	1,0000	89,10		
(A)Total:							1.537,94		
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50		1,0000	22,27		
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50		3,0000	42,30		
(B)Total:							64,57		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
EPI	0011	1,1200	X				0,72		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,19		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,09		
(C)Total:							10,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1612,51		
(D) Produção da Equipe							213,9700		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							7,53		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									7,53
BDI: 20,48%									1,54
Preço Unitário Total									9,07

. Marília Rodrigues do Carmo
Representante Legal
ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
CREA nº 210.692/D-TO
ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T201 - MARÇO/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 041009 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO

Data base: 01/03/2023

Unidade: m3

(C) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTACAO MECANICA SEM CONTROLE (O. RODOV.)	2408	m3	1,35	1,0000	1,35
(F) Total:					1,35
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,35
BDI: 20,48%					0,27
Preço Unitário Total					1,62

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199

Data base: 01/03/2023

Serviço: 40010 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	354,58	219,03	1,0000	354,57
(A)Total:							354,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,3000	6,68
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	1,0000	14,10
					(B)Total:	20,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,23
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,99
						0,99
(C)Total:						3,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						378,56
(D) Produção da Equipe						275,4600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
					(F)Total:	0.00

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1,37
BDI: 20,48%						0,28
Preço Unitário Total						1,65

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

- . COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA
. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199
Serviço: 40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL

Data base: 01/03/2023

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,7100	0,2900	62,41	30,07	1,0000	53,03
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	91,36	66,81	1,0000	91,35
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,7100	0,2900	2,45	2,63	1,0000	2,50
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,7000	0,3000	90,00	50,62	2,0000	156,37
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	119,69	84,93	1,0000	99,17
(A)Total:							402,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
(B)Total:						50,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,41
(C)Total:						7,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						460,70
(D) Produção da Equipe						228,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,01

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2,01
BDI: 20,48%						0,41
Preço Unitário Total						2,42

Marília Rodrigues do Carmo
Representante Legal
ELETRO HIDRO LTDA

João Victor Viana Brandão
CREA nº 210.692/D-TO
ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA
CNPJ: 03.014.011/0001-19
Quadra 712 Sul, QI01, Alameda02, Lote17A. PALMAS - TO
Fone/fax: (63)3228-7700
E-mail: ehl@ehl.com.br
Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

.OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199
Serviço: 40620 PENEIRAMENTO

Data base: 01/03/2023
Unidade: m3

Unidade: m3

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

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,1000	2,22
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	5,0000	64,90
(B)Total:						67,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,21
(C)Total:						10,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						77,52
(D) Produção da Equipe						7,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,33

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

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							10,33		
BDI: 20,48%							2,11		
Preço Unitário Total							12,44		

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

ASR-SE 75 QI 01 Alameda 02 Lote 17-A

Fone/Fax: (63) 3228-7700 / 3228-7701

CNPJ: 03.014.011/0001-19

INSC. EST.: 29.064.319-8

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

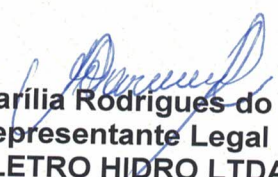
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA
. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

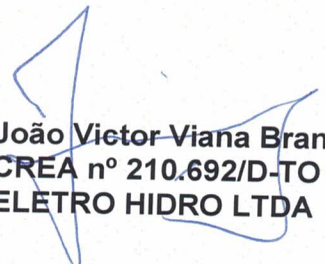
. **Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM.

DECLARAÇÃO CNAE

DECLARAMOS, para os fins que os preços unitários apresentados na proposta de preços estão contemplados sem a desoneração, em conformidade CNAE que representa a atividade de maior receita, de acordo com a Lei nº 12.844/2013, publicada em 19 de julho de 2013, a qual alterou os artigos 7º, 8º, 9º e o Anexo I da Lei nº 12.546/2011 e o artigo 14, da Lei nº 11.774/2008, modificando os setores a serem beneficiados com o regime de desoneração da folha de pagamentos que substitui a contribuição previdenciária patronal de 20% sobre total da folha de pagamento pela contribuição previdenciária sobre a receita bruta.

Atenciosamente,


. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA


. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

ASR-SE 75 QI 01 Alameda 02 Lote 17-A

Fone/Fax: (63) 3228-7700 / 3228-7701

CNPJ: 03.014.011/0001-19

INSC. EST.: 29.064.319-8

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

. À

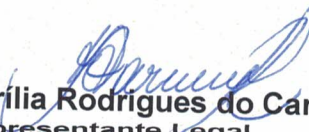
- . COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
- . AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
- . REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA

. PROCESSO SEI Nº 202300036002682

- . **Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

ENTREGA DE MÍDIA DIGITAL

A empresa **EHL-ELETRO HIDRO LTDA**, inscrita no **CNPJ nº. 03.014.011/0001-19**, com sede na Q ASR SE 75 Alameda 2, s/n, Lote 17-A, Plano Diretor Sul, Palmas, Tocantins. Por intermédio de seu representante legal a Sr.^a Marília Rodrigues do Carmo, portadora da Carteira de Identidade nº 683.793 SSP/TO e do CPF nº 012.568.091-01 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.


. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. ELETRO HIDRO LTDA


. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. ELETRO HIDRO LTDA



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

ASR-SE 75 QI 01 Alameda 02 Lote 17-A

Fone/Fax: (63) 3228-7700 / 3228-7701

CNPJ: 03.014.011/0001-19

INSC. EST.: 29.064.319-8

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 28 de junho de 2023.

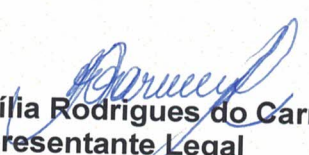
- . À
- . COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
- . AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
- . REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-GOINFRA
- . PROCESSO SEI Nº 202300036002682
- . **Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEREABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-118, LOTE 03, EXTENSÃO: 179,96 KM, LOTE 04, EXTENSÃO: 55,43 KME LOTE 07, EXTENSÃO: 106,09 KM

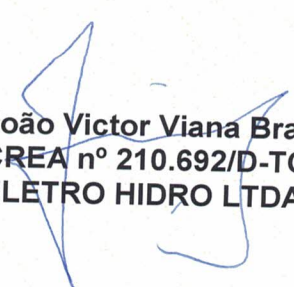
TERMO DE ENCERRAMENTO

Este envelope identificado com "ENVELOPE "02" - PROPOSTA DE PREÇO" referente à licitação acima em epígrafe, contém páginas rubricadas e enumeradas que juntas somam:

➡ 64 (sessenta e quatro) folhas.

. Atenciosamente,


Marília Rodrigues do Carmo
Representante Legal
ELETRO HIDRO LTDA


João Victor Viana Brandão
CREA nº 210.692/D-TO
ELETRO HIDRO LTDA