



RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIARIAS LTDA.

ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

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

PROPOSTA DE PREÇOS



Carta de Apresentação da Proposta

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 58/2023 - GOINFRA

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

Empresa: RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIÁRIAS LTDA

CNPJ: 30.090.575/0001-03

Endereço: Avenida Washington Luiz nº 252, Centro, Niterói/RJ, CEP: 24030-250

Fone: (21) 2707-7600

E-mail: rodocon@rodocon.com.br

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\$ 39.659.873,81 (trinta e nove milhões, seiscentos e cinquenta e nove mil, oitocentos e setenta e três reais e oitenta e um centavos)

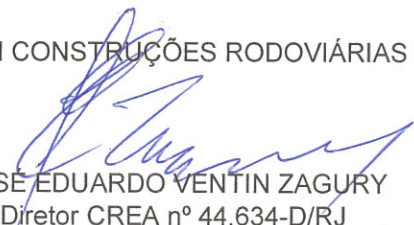
2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 20,45 % (vinte vírgua quarenta e cinco por cento) conforme detalhado na proposta comercial.

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

Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária, o Cronograma Físico-Financeiro, a Composição do BDI e as Composições de Preços Unitários.

Niterói/RJ, 22 de Janeiro de 2024

RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIÁRIAS LTDA


JOSE EDUARDO VENTIN ZAGURY
Diretor CREA nº 44.634-D/RJ





EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

Descrição: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DE RODOVIAS

Trecho 1: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA)

Extensão: 39,67 Km

Trecho 2: RODOVIA GO-194/GO-421/ GO-221 , TRECHO: INICIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA) A ENTR. GO-421

BDI : 20,45%

Data Base : JULHO/2023 (sem desoneração)

RESUMO DOS PREÇOS

Descrição	Total
RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA)	R\$ 14.541.396,94
1) REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 cm)	R\$ 1.114.215,37
2) REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 cm)	R\$ 593.623,23
3) MICRO REVESTIMENTO	R\$ 4.671.829,29
4) RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO	R\$ 1.313.367,59
5) TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	R\$ 733.909,20
6) CBUQ - 10 cm	R\$ 4.175.765,40
7) SINALIZAÇÃO DE OBRAS	R\$ 895.808,55
8) ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 592.152,83
9) CANTEIRO DE OBRA	R\$ 350.072,18
10) MOBILIZAÇÃO	R\$ 100.653,30
RODOVIA GO-194/GO-421/ GO-221 , TRECHO: INICIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA) A ENTR. GO-421	R\$ 25.118.476,87
1) REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5cm)	R\$ 1.101.258,58
2) REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20cm)	R\$ 858.562,98
3) RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO	R\$ 1.302.670,73
4) TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	R\$ 3.161.649,03
5) MICRO REVESTIMENTO 1 CAMADA	R\$ 8.765.884,86
6) MICRO REVESTIMENTO 2 CAMADA	R\$ 7.488.790,42
7) SINALIZAÇÃO DE OBRAS	R\$ 1.188.075,00
8) ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 592.152,83
9) CANTEIRO DE OBRA	R\$ 350.072,18
10) MOBILIZAÇÃO	R\$ 309.360,26
TOTAL GERAL :	R\$ 39.659.873,81

RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVARIAS LTDA

JOSÉ EDUARDO VENTIN ZAGURY
Diretor CREA nº 44.634-D/RJ

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

Descrição: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DE RODOVIAS

Trecho 1: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA)

BDI: 20,45%

Extensão: 39,67 Km

RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIÁRIAS LTDA

JOSE EDUARDO VENTIN ZAGURY

Diretor CREA nº 44.634-D/RJ

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	1) REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 cm)				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	839,930	9,13	7.668,56
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	4.199,630	2,50	10.499,07
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	16.798,500	0,45	7.559,32
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	8,400	1.826,76	15.344,78
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	235,180	1,99	468,00
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	839,930	394,59	331.427,97
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	11.510,330	0,85	9.783,78
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	10.129,500	0,55	5.571,22
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	114.865,620	0,85	97.635,77
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 248,00 KM)	tkm	32.078,800	1,10	35.286,68
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	56.442,960	1,20	67.731,55
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	120,950	4.342,61	525.238,67
Total do Grupo :					1.114.215,37
100002	2) REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 cm)				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	1.254,240	9,13	11.451,21
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	6.271,200	2,50	15.678,00
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	2.038,140	0,39	794,87
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	6.271,200	0,45	2.822,04
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	2.038,140	0,33	672,58
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	1.222,880	11,09	13.561,73
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	30.572,100	1,20	36.686,52
40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	1.128,820	62,06	70.054,56
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	14.055,960	0,55	7.730,77
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1.958,040	0,71	1.390,20
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	6.271,200	0,46	2.884,75
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	298,510	1,99	594,03
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	313,560	394,59	123.727,64
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	4.297,030	0,85	3.652,47
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	3.781,530	0,55	2.079,84
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	42.881,520	0,85	36.449,29
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	21.071,230	1,20	25.285,47
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 248,00 KM)	tkm	13.840,880	1,10	15.224,96
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	45,150	4.342,61	196.068,84
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	7,530	2.799,13	21.077,44
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	3,140	1.826,76	5.736,02
Total do Grupo :					593.623,23
100004	3) MICRO REVESTIMENTO				
40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	557.440,000	2,31	1.287.686,40
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	124.866,560	1,92	239.743,79
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	374.153,730	0,85	318.030,67
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	20.168,180	0,55	11.092,49
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	2.809,500	0,71	1.994,74
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	21.851,650	1,99	43.484,78
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 248,00 KM)	tkm	193.544,160	1,10	212.898,57
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	780,420	3.276,31	2.556.897,85
Total do Grupo :					4.671.829,29
100005	4) RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO				
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	m3	7.200,000	90,31	650.232,00
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	55.453,440	1,92	106.470,60
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	166.162,270	0,85	141.237,92
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	59.711,470	0,55	32.841,30
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	8.318,020	1,37	11.395,68
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	36.000,000	0,46	16.560,00
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	43,200	7.880,51	340.438,03
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	1.209,600	1,99	2.407,10
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 248,00 KM)	tkm	10.713,600	1,10	11.784,96
Total do Grupo :					1.313.367,59
100003	5) TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD				
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m2	36.000,000	7,13	256.680,00

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

Descrição: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DE RODOVIAS

Trecho 1: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA)

BDI: 20,45%

Extensão: 39,67 Km

RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIÁRIAS LTDA

JOSE EDUARDO VENTIN ZAGURY

Diretor CREA nº 44.634-D/RJ

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	63.428,400	0,85	53.914,14
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	21.168,000	1,92	40.642,56
40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	T	97,200	3.608,44	350.740,36
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	2.721,600	1,99	5.415,98
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 248,00 KM)	tkm	24.105,600	1,10	26.516,16
Total do Grupo :					733.909,20
100005	6) CBUQ - 10 cm				
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	3.200,000	394,59	1.262.688,00
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	43.852,800	0,85	37.274,88
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	38.592,000	0,55	21.225,60
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	437.622,400	0,85	371.979,04
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	215.040,000	1,20	258.048,00
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	460,800	4.342,61	2.001.074,68
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	896,000	1,99	1.783,04
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 248,00 KM)	tkm	122.214,400	1,10	134.435,84
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	64.000,000	0,45	28.800,00
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	32,000	1.826,76	58.456,32
Total do Grupo :					4.175.765,40
	7) SINALIZAÇÃO DE OBRAS				
40814	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,4 mm)	m2	47.523,000	18,85	895.808,55
Total do Grupo :					895.808,55
	8) ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
42130	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	un	1,000	592.152,83	592.152,83
Total do Grupo :					592.152,83
	9) CANTEIRO DE OBRA				
42230	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	un	1,000	350.072,18	350.072,18
Total do Grupo :					350.072,18
100007	10) MOBILIZAÇÃO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	100.653,30	100.653,30
Total do Grupo :					100.653,30
Total da Proposta :					14.541.396,94

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

Descrição: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DE RODOVIAS

Trecho 2: RODOVIA GO-194/GO-421/ GO-221 , TRECHO: INICIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA) A

ENTR. GO-421

BDI: 20,45%

Extensão: 106,41 Km

RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIÁRIAS LTDA

JOSE EDUARDO VENTIN ZAGURY
Diretor CREA nº 44.634-D/RJ

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	1) REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5cm)				
40465	FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO	m3	508,400	190,08	96.636,67
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	3.304,600	2,50	8.261,50
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	25.420,000	0,45	11.439,00
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	12,710	1.826,76	23.218,11
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	676,240	1,99	1.345,71
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	508,400	394,59	200.609,55
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (AREIA)	m3km	1.522,760	0,85	1.294,34
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (BRITA)	m3km	5.893,370	0,85	5.009,36
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	34,160	0,55	18,78
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=316,00 KM)	tkm	27.150,720	1,10	29.865,79
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	64.918,610	1,20	77.902,33
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	385.570,560	0,85	327.734,97
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	73,210	4.342,61	317.922,47
Total do Grupo :					1.101.258,58
100002	2) REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20cm)				
40423	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	823,850	4,98	4.102,77
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	5.355,050	2,50	13.387,62
40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	549,240	62,06	34.085,83
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	714,010	11,09	7.918,37
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	1.190,010	0,39	464,10
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	1.190,010	0,33	392,70
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	173.503,650	1,20	208.204,38
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	10.888,050	0,55	5.988,42
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1.810,310	1,37	2.480,12
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	5.492,360	0,46	2.526,48
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	6,590	7.880,51	51.932,56
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	5.492,360	0,45	2.471,56
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	2,750	1.826,76	5.023,59
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	274,620	394,59	108.362,30
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	39,540	4.342,61	171.706,79
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	822,540	0,85	699,15
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	18,450	0,55	10,14
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	3.183,370	0,85	2.705,86
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	35.066,520	1,20	42.079,82
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	208.270,290	0,85	177.029,74
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=316,00 KM)	tkm	15.446,080	1,10	16.990,68
Total do Grupo :					858.562,98
100003	3) RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	4.590,360	9,13	41.909,98
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	29.837,340	2,50	74.593,35
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	m3	4.590,360	90,31	414.555,41
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	319.801,660	0,85	271.831,41
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	63.163,350	0,55	34.739,84
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	70.020,770	1,92	134.439,87
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	10.501,890	1,37	14.387,58
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	36,720	7.880,51	289.372,32
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=316,00KM)	tkm	11.603,520	1,10	12.763,87
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	30.602,400	0,46	14.077,10
Total do Grupo :					1.302.670,73
100004	4) TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD				
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	112012,000	0,45	50.405,40
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m2	112012,000	7,13	798.645,56
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	T	324,570	3.867,90	1.255.404,30
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	60,110	1.826,76	109.806,54
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=316,00KM)	tkm	121.558,880	1,10	133.714,76
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	17.268,870	1,99	34.365,05
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	613.441,840	0,85	521.425,56
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	134.313,470	1,92	257.881,86

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

Descrição: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DE RODOVIAS

Trecho 2: RODOVIA GO-194/GO-421/ GO-221 , TRECHO: INICIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA) A

ENTR. GO-421

BDI: 20,45%

Extensão: 106,41 Km

RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIÁRIAS LTDA

JOSE EDUARDO VENTIN ZAGURY

Diretor CREA nº 44.634-D/RJ

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Prego Unitário	Total
Total do Grupo :					3.161.649,03
100005	5) MICRO REVESTIMENTO 1 CAMADA				
40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	872.562,000	2,31	2.015.618,22
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	371.397,290	1,92	713.082,79
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.696.260,530	0,85	1.441.821,45
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	50.259,570	0,55	27.642,76
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	8.356,440	1,37	11.448,32
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	64.994,530	1,99	129.339,11
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=316,00 KM)	tkm	386.022,440	1,10	424.624,68
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	1.221,590	3.276,31	4.002.307,53
Total do Grupo :					8.765.884,86
100001	6) MICRO REVESTIMENTO 2 CAMADA				
40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	744.870,000	2,31	1.720.649,70
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	317.046,470	1,92	608.729,22
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.448.027,280	0,85	1.230.823,18
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	50.259,570	0,55	27.642,76
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	8.356,440	1,37	11.448,32
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	55.483,130	1,99	110.411,42
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=316,00KM)	tkm	329.531,120	1,10	362.484,23
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	1.042,820	3.276,31	3.416.601,59
Total do Grupo :					7.488.790,42
	7) SINALIZAÇÃO DE OBRAS				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	47.523,000	25,00	1.188.075,00
Total do Grupo :					1.188.075,00
	8) ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
42130	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	un	1,000	592.152,83	592.152,83
Total do Grupo :					592.152,83
	9) CANTEIRO DE OBRA				
42230	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	un	1,000	350.072,18	350.072,18
Total do Grupo :					350.072,18
100007	10) MOBILIZAÇÃO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	309.360,26	309.360,26
Total do Grupo :					309.360,26
Total da Proposta :					25.118.476,87

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	%
A	Administração Central	3,67%
B	Lucro	7,30%
C	Despesas Financeiras	0,97%
D	Seguros + Garantias	0,11%
E	Riscos	0,56%
F	ISS	2,50%
G	PIS	0,65%
H	COFINS	3,00%
I	CPRB	0,00%
	$BDI = (((1+A+D+E)(1+C)(1+B)) / ((1-(F+G+H+I)))) - 1$	
	TOTAL DO B.D.I.	20,45%

RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIÁRIAS LTDA

JOSÉ EDUARDO VENTIN ZAGURY

Diretor CREA nº 44.634-D/RJ

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DO BDI REDUZIDO

ITEM	DESCRIÇÃO	%
A	Administração Central	2,20%
B	Lucro	4,38%
C	Despesas Financeiras	0,58%
D	Seguros + Garantias	0,05%
E	Riscos	0,33%
F	ISS	0,00%
G	PIS	0,65%
H	COFINS	3,00%
I	CPRB	0,00%
	$BDI = (((1+A+D+E)(1+C)(1+B)) / ((1-(F+G+H+I)))) - 1$	
	TOTAL DO B.D.I.	11,77%

RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIÁRIAS LTDA

JOSÉ EDUARDO VENTIN ZAGURY

Diretor CREA nº 44.634-D/RJ

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA
Descrição: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DE RODOVIAS

RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIÁRIAS LTDA

JOSÉ EDUARDO VENTIM ZAGURY
 Diretor CREA nº 44.634-D/BL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	VALOR	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA)	36,67%	20,00%	40,00%	25,00%	15,00%			
	R\$ 14.541.396,94	2.908.279,39	5.816.558,78	3.635.349,24	2.181.209,54			
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-194/GO-421/ GO-221, TRECHO: INICIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA) A ENTR. GO-421	63,33%			15,00%	25,00%	25,00%	20,00%	15,00%
	R\$ 25.118.476,87			3.767.771,53	6.279.619,22	6.279.619,22	5.023.695,37	3.767.771,53
VALOR SIMPLES		R\$ 2.908.279,39	R\$ 5.816.558,78	R\$ 7.403.120,77	R\$ 8.460.828,76	R\$ 6.279.619,22	R\$ 5.023.695,37	R\$ 3.767.771,53
PERCENTUAL SIMPLES		7,33%	14,67%	18,67%	21,33%	15,83%	12,67%	9,50%
VALOR ACUMULADO		R\$ 2.908.279,39	R\$ 8.724.838,16	R\$ 16.127.958,93	R\$ 24.588.787,69	R\$ 30.868.406,91	R\$ 35.892.102,28	R\$ 39.659.873,81
PERCENTUAL ACUMULADO		7,33%	22,00%	40,67%	62,00%	77,83%	90,50%	100,00%

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

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	30000	1,0000	0,0000	204,09	72,50	1,0000	204,09

(A)Total: 204,09

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

(B)Total: 40,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	11	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	12	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,7900	X			1,93

(C)Total: 6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						250,67
(D) Produção da Equipe						751,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,33

(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)								0,33
BDI: 20,45%								0,06
Preço Unitário Total								0,39

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

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	30000	1,0000	0,0000	204,09	72,50	1,0000	204,09
(A)Total:							204,09

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

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	11	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	12	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,7900	X			1,93
(C)Total:						6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						250,67
(D) Produção da Equipe						870,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,28

(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)						0,28
BDI: 20,45%						0,05
Preço Unitário Total						0,33

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

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	30011	1,0000	0,0000	275,35	122,13	1,0000	275,35

(A)Total: 275,35

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

(B)Total: 40,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	11	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	12	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,7900	X			1,93

(C)Total: 6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						321,93
(D) Produção da Equipe						76,2900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,21

(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)								9,21
BDI: 20,45%								1,88
Preço Unitário Total								11,09

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

Serviço: 40320 – TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)

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	271,26	64,27	1,0000	271,26
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	266,88	54,07	0,0250	6,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	1,0000	0,0000	255,23	100,97	0,0250	6,38

(A)Total: 284,31

(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) 284,31

(D) Produção da Equipe 283,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,00

(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)	1,00
BDI: 20,45%	0,20
Preço Unitário Total	1,20

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

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	30005	0,3600	0,6400	109,93	32,58	1,0000	60,42
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA	30009	1,0000	0,0000	178,31	74,24	1,0000	178,31
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3600	0,6400	4,09	2,63	1,0000	3,15
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO -	30014	0,5200	0,4800	197,88	78,32	1,0000	140,48
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	266,88	54,07	1,0000	113,65
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,4200	0,5800	255,23	100,97	1,0000	165,75
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,2200	0,7800	385,41	75,09	1,0000	143,36

(A)Total: 805,12

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

(B)Total: 117,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	11	1,1200	X			1,31
ALIMENTAÇÃO	12	9,6000	X			11,24
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,7900	X			5,61

(C)Total: 18,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 940,41

(D) Produção da Equipe 55,6900

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 16,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	61,8900	34,65

(F)Total: 34,65

(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)	51,53
BDI: 20,45%	10,53
Preço Unitário Total	62,06

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005	0,4700	0,5300	109,93	32,58	1,0000	68,92
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	45,98	28,30	1,0000	45,98
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE	30021	1,0000	0,0000	214,68	51,01	1,0000	214,68
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	266,88	54,07	1,0000	13,34

(A)Total: 351,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,43
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	6,0000	85,86

(B)Total: 109,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	11	1,1200	X			1,22
ALIMENTAÇÃO	12	9,6000	X			10,49
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,7900	X			5,23

(C)Total: 16,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						477,26
(D) Produção da Equipe						1.216,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,39

(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)								0,39
BDI: 20,45%								0,07
Preço Unitário Total								0,46

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

Serviço: 40385 – PINTURA DE LIGAÇÃO

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	30005	0,4700	0,5300	109,93	32,58	1,0000	68,92
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	45,98	28,30	1,0000	45,98
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE	30021	1,0000	0,0000	214,68	51,01	1,0000	214,68

(A)Total: 337,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,43
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	6,0000	85,86

(B)Total: 109,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	11	1,1200	X			1,22
ALIMENTAÇÃO	12	9,6000	X			10,49
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,7900	X			5,23

(C)Total: 16,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 463,92

(D) Produção da Equipe 1.216,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,38

(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) 0,38

BDI: 20,45% 0,07

Preço Unitário Total 0,45

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	1,0000	0,0000	255,23	100,97	1,0000	255,23		
(A)Total:							255,23		
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50		1,0000	23,43		
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50		2,0000	28,62		
(B)Total:							52,05		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
EPI	11	1,1200	X				0,58		
ALIMENTAÇÃO	12	9,6000	X				4,99		
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,7900	X				2,49		
(C)Total:							8,06		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							315,34		
(D) Produção da Equipe							76,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							4,14		
(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)								4,14	
BDI: 20,45%								0,84	
Preço Unitário Total								4,98	

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

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	30007	0,4400	0,5600	381,45	166,50	1,0000	261,07
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	1,0000	0,0000	255,23	100,97	1,0000	255,23

(A)Total: 516,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,43
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	2,0000	28,62

(B)Total: 52,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	11	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	12	9,6000	X			4,99
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,7900	X			2,49

(C)Total: 8,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 576,41

(D) Produção da Equipe 76,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 7,58

(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) 7,58

BDI: 20,45% 1,55

Preço Unitário Total 9,13

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

Serviço: 40430 – TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

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	271,26	64,27	1,0000	271,26
(A)Total:							271,26

(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)						271,26
(D) Produção da Equipe						130,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,08

(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)								2,08
BDI: 20,45%								0,42
Preço Unitário Total								2,50

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE	30021	1,0000	0,0000	214,68	51,01	1,0000	214,68
(A)Total:							214,68

(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)						214,68
(D) Produção da Equipe						129,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,66

(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)								1,66
BDI: 20,45%								0,33
Preço Unitário Total								1,99

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

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	271,26	64,27	1,0000	271,26
(A)Total:							271,26

(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)						271,26
(D) Produção da Equipe						270,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,00

(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)								1,00
BDI: 20,45%								0,20
Preço Unitário Total								1,20

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

Serviço: 40445 – TRANSPORTE LOCAL 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	271,26	64,27	1,0000	271,26

(A)Total: 271,26

(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) 271,26

(D) Produção da Equipe 168,7500

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,60

(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) 1,60

BDI: 20,45% 0,32

Preço Unitário Total 1,92

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

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	224,65	51,49	1,0000	224,65

(A)Total: 224,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	2,0000	28,62

(B)Total: 28,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	11	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	12	9,6000	X			2,74
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,7900	X			1,37

(C)Total: 4,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 257,70

(D) Produção da Equipe 225,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,14

(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)	1,14
BDI: 20,45%	0,23
Preço Unitário Total	1,37

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

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	224,65	51,49	1,0000	224,65
(A)Total:							224,65

(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)						224,65
(D) Produção da Equipe						480,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,46

(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)								0,46
BDI: 20,45%								0,09
Preço Unitário Total								0,55

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

Serviço: 40451 – TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO

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	224,65	51,49	1,0000	224,65
(A)Total:							224,65

(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)		224,65
(D) Produção da Equipe		375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0,59

(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)		0,59
BDI: 20,45%		0,12
Preço Unitário Total		0,71

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

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	271,26	64,27	1,0000	271,26

(A)Total: 271,26

(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)						271,26
(D) Produção da Equipe						380,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,71

(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)								0,71
BDI: 20,45%								0,14
Preço Unitário Total								0,85

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

Serviço: 40460 – TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA

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	271,26	64,27	1,0000	271,26
(A)Total:							271,26

(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)						271,26
(D) Produção da Equipe						380,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,71

(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)								0,71
BDI: 20,45%								0,14
Preço Unitário Total								0,85

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

Serviço: 40465 – FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	30019	1,0000	0,0000	1237,03	369,22	1,0000	1237,03
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	271,26	64,27	1,0600	287,53
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,1700	0,8300	204,36	46,88	1,0000	73,65
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM	30058	0,4700	0,5300	122,04	59,34	1,0000	88,80

(A)Total: 1687,01

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

(B)Total: 131,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,0000	X			6,59
EPI	11	1,1200	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	12	9,6000	X			12,67
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,7900	X			6,32

(C)Total: 27,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1846,05

(D) Produção da Equipe 18,8000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 98,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BIT P/ FRESADORA W 200	10091	un	40,10	0,8800	35,28
PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	10090	un	472,63	0,0515	24,34

(F)Total: 59,62

(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) 157,81

BDI: 20,45% 32,27

Preço Unitário Total 190,08

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE	30021	1,0000	0,0000	214,68	51,01	1,0000	214,68
(A)Total:							214,68

(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)						214,68
(D) Produção da Equipe						233,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,92

(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)								0,92
BDI: 20,45%								0,18
Preço Unitário Total								1,10

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005	0,2100	0,7900	109,93	32,58	1,0000	48,81
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU	30012	0,4700	0,5300	214,58	99,10	1,0000	153,37
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	30015	0,4700	0,5300	221,70	100,87	1,0000	157,65
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2100	0,7900	10,30	6,18	1,0000	7,04
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE	30023	0,7100	0,2900	386,59	157,85	1,0000	320,24

(A)Total: 687,11

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

(B)Total: 131,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,0000	X			6,59
EPI	11	1,1200	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	12	9,6000	X			12,67
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,7900	X			6,32

(C)Total: 27,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 846,15

(D) Produção da Equipe 25,2000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 33,57

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário

(F)Total: 0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM CBUQ(EXC. FORN. BET. E TRANSP.)	42496	m3	288,27	1,0200	294,03

(G)Total: 294,03

(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) 327,60

BDI: 20,45% 66,99

Preço Unitário Total 394,59

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

Serviço: 40609 – TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)

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	30005	0,0900	0,9100	109,93	32,58	1,0000	39,53
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU	30010	0,1000	0,0000	212,52	81,45	1,0000	21,25
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU	30012	0,3400	0,6600	214,58	99,10	1,0000	138,35
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	10,30	6,18	1,0000	6,54
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	12,25	7,35	1,0000	12,25
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30. 000L)	30020	1,0000	0,0000	45,98	28,30	1,0000	45,98
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE	30021	0,8300	0,1700	214,68	51,01	1,0000	186,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	271,26	64,27	1,0000	271,26

(A)Total: 722,01

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

(B)Total: 152,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	11	1,1200	X			1,70
ALIMENTAÇÃO	12	9,6000	X			14,61
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,7900	X			7,29

(C)Total: 23,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						897,83
(D) Produção da Equipe						209,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	76,82	0,0213	1,63

(F)Total: 1,63

(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)						5,92
BDI: 20,45%						1,21
Preço Unitário Total						7,13

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

Serviço: 40611 – MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)

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	30005	0,7200	0,2800	109,93	32,58	1,0000	88,26
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU	30010	0,0900	0,9100	212,52	81,45	1,0000	93,23
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	45,98	28,30	2,0000	91,96
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	560,65	130,19	1,0000	560,65
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	224,65	51,49	1,0000	103,43
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	271,26	64,27	0,0700	18,98
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	266,88	54,07	1,0000	117,90

(A)Total: 1083,55

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

(B)Total: 80,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	11	1,1200	X			0,90
ALIMENTAÇÃO	12	9,6000	X			7,74
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,7900	X			3,86

(C)Total: 12,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1176,72
(D) Produção da Equipe						1.040,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	0,1800	0,10
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	76,82	0,0080	0,61

(F)Total: 0,71

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	10,80	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)						1,92
BDI: 20,45%						0,39
Preço Unitário Total						2,31

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

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

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA	30009	0,8800	0,1200	178,31	74,24	3,0000	497,43		
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO -	30014	0,8700	0,1300	197,88	78,32	1,0000	182,33		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	30015	0,7500	0,2500	221,70	100,87	1,0000	191,48		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	224,65	51,49	0,6600	148,26		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	271,26	64,27	0,1600	43,40		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	266,88	54,07	2,0000	512,46		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,5300	0,4700	255,23	100,97	1,0000	182,72		
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO -	30101	1,0000	0,0000	1086,56	325,60	1,0000	1086,56		
(A)Total:						2844,64			
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,43			
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	6,0000	81,42			
(B)Total:						104,85			
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,0000	X			5,24			
EPI	11	1,1200	X			1,17			
ALIMENTAÇÃO	12	9,6000	X			10,06			
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,7900	X			5,02			
(C)Total:						21,49			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2970,98			
(D) Produção da Equipe						175,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						16,97			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56		43,0000	24,08			
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	76,82		0,2867	22,02			
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	922,78		0,0045	4,15			
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	272,63		0,0160	4,36			
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	34,06		0,1000	3,40			
(F)Total:						58,01			
(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)								74,98	
BDI: 20,45%								15,33	
Preço Unitário Total								90,31	

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM	30049	1,0000	0,0000	284,86	79,27	1,0000	284,86

(A)Total: 284,86

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,43
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	10,0000	143,10

(B)Total: 166,53

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,0000	X			8,32
EPI	11	1,1200	X			1,86
ALIMENTAÇÃO	12	9,6000	X			15,98
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,7900	X			7,97

(C)Total: 34,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 485,52

(D) Produção da Equipe 300,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,61

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	10,84	0,4300	4,66
SOLVENTE	10050	l	27,05	0,0200	0,54
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	24,81	0,0009	0,02
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	22,05	0,4000	8,82

(F)Total: 14,04

(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)	15,65
BDI: 20,45%	3,20
Preço Unitário Total	18,85



EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

Serviço: 40815 – SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA

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	30049	1,0000	0,0000	284,86	79,27	1,0000	284,86
(A)Total:							284,86

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,43
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	10,0000	143,10
(B)Total:						166,53

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,0000	X			8,32
EPI	11	1,1200	X			1,86
ALIMENTAÇÃO	12	9,6000	X			15,98
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,7900	X			7,97
(C)Total:						34,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						485,52
(D) Produção da Equipe						300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,61

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	10,84	0,4700	5,09
SOLVENTE	10050	l	27,05	0,0300	0,81
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	24,81	0,0009	0,02
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	22,05	0,6000	13,23
(F)Total:					19,15

(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)						20,76
BDI: 20,45%						4,24
Preço Unitário Total						25,00

(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	11,08	23,43	111,50	0,1000	2,34
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	5,0000	67,85

(B)Total: 70,19

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	11	1,1200	X			0,78
ALIMENTAÇÃO	12	9,6000	X			6,73
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,7900	X			3,36

(C)Total: 10,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

81,06

(D) Produção da Equipe

7,5000

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

10,80

(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)	10,80
BDI: 20,45%	2,20
Preço Unitário Total	13,00



(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU	30007	0,9100	0,0900	381,45	166,50	1,0000	362,09
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30. 000L)	30020	1,0000	0,0000	45,98	28,30	1,0000	45,98
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	51,24	30,75	1,0000	51,24
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60	30025	1,0000	0,0000	217,28	114,50	1,0000	217,28
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	116,86	6,97	1,0000	116,86

(A)Total: 793,45

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

(B)Total: 77,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	11	5,0000	X			3,88
EPI	11	1,1200	X			0,87
ALIMENTAÇÃO	12	9,6000	X			7,46
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,7900	X			3,72

(C)Total: 15,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 887,09

(D) Produção da Equipe 27,6700

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 32,05

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,27	134,8800	36,41
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE	10032	Kg	4,08	19,6608	80,21
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	112,71	0,7506	84,60
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	76,82	0,2998	23,03
PEDRISCO	10094	m3	96,99	0,3297	31,97

(F)Total: 256,22

(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) 288,27

BDI: 20,45% 58,95

Preço Unitário Total 347,22

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DIVISÃO ENGENHARIA				
Coordenador/ Gestor do Contrato	mês	0,00	R\$ 27.517,74	R\$ 0,00
Engenheiro Pleno/ Gestor do Contrato	mês	0,00	R\$ 21.020,18	R\$ 0,00
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	4,00	R\$ 19.573,29	R\$ 78.293,16
Técnico Nível Médio Estradas(Sala Técnica)	mês	0,00	R\$ 5.699,28	R\$ 0,00
Encarregado de Topografia/Topógrafo Chefe	mês	0,00	R\$ 7.031,03	R\$ 0,00
Topógrafo	mês	4,00	R\$ 5.492,03	R\$ 21.968,12
Auxiliar de Topografia	mês	8,00	R\$ 2.302,74	R\$ 18.421,92
Laboratorista de Solos	mês	2,00	R\$ 5.492,03	R\$ 10.984,06
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	2,00	R\$ 5.492,03	R\$ 10.984,06
Auxiliar de Laboratorista	mês	8,00	R\$ 2.302,74	R\$ 18.421,92
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	0,00	R\$ 21.020,18	R\$ 0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	0,00	R\$ 17.172,04	R\$ 0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4,00	R\$ 4.778,19	R\$ 19.112,76
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	4,00	R\$ 7.031,03	R\$ 28.124,12
Motorista	mês	8,00	R\$ 3.392,70	R\$ 27.141,60
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	4,00	R\$ 3.979,90	R\$ 15.919,60
Auxiliar Administrativo	mês	4,00	R\$ 2.778,64	R\$ 11.114,56
Almoxarife/Apontador/Comprador	mês	12,00	R\$ 7.268,98	R\$ 87.227,76
Recepcionista/ Telefonista	mês	0,00	R\$ 2.778,64	R\$ 0,00
Vigia	mês	28,00	R\$ 2.329,61	R\$ 65.229,08
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	4,00	R\$ 120,00	R\$ 480,00
Despesas com Cartórios	mês	0,00	R\$ 60,00	R\$ 0,00
Medicamentos	mês	8,00	R\$ 30,00	R\$ 240,00
Malote e Correio	mês	0,00	R\$ 120,00	R\$ 0,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	16,00	R\$ 1.919,14	R\$ 30.706,24
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	4,00	R\$ 2.692,91	R\$ 10.771,64
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	4,00	R\$ 3.373,24	R\$ 13.492,96
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4,00	R\$ 2.667,25	R\$ 10.669,00
Instrumental de Topografia	mês	4,00	R\$ 1.957,63	R\$ 7.830,52
Caminhão carroceria de madeira 15 T	mês	0,00	R\$ 13.944,35	R\$ 0,00
Caminhão prancha 30 T	mês	0,00	R\$ 20.281,54	R\$ 0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unid	1,00	R\$ 225,00	R\$ 225,00
PGR (NR-18)	unid	1,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00
Exames Admissionais/Demissionais	unid	99,00	R\$ 19,20	R\$ 1.900,80
Anotação de Responsabilidade Técnica	unid	3,00	R\$ 152,75	R\$ 458,25
Ensaio Tecnológicos	unid	0,00	R\$ 129,27	R\$ 0,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL :				R\$ 491.617,13
BDI: 20,45%				R\$ 100.535,70
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI :				R\$ 592.152,83

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

CANTEIRO DE OBRA				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	3.000,00	R\$ 0,21	R\$ 630,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	936,00	R\$ 10,36	R\$ 9.696,96
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	720,00	R\$ 1,95	R\$ 1.404,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	0,00	R\$ 174,21	R\$ 0,00
Escritório urbano (cidade)	mês	4,00	R\$ 2.449,46	R\$ 9.797,84
Alojamento (pessoal operacional)	m²	22,69	R\$ 174,21	R\$ 3.952,82
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	68,06	R\$ 174,21	R\$ 11.856,73
Alojamento (engenheiros)	mês	4,00	R\$ 3.357,85	R\$ 13.431,40
Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de informática)	mês	4,00	R\$ 3.868,12	R\$ 15.472,48
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	4,00	R\$ 391,26	R\$ 1.565,04
Almoxarifado	m²	24,00	R\$ 121,95	R\$ 2.926,80
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	0,00	R\$ 121,95	R\$ 0,00
Oficinas	m²	80,00	R\$ 121,95	R\$ 9.756,00
Fiscalização	m²	12,00	R\$ 174,21	R\$ 2.090,52
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	0,00	R\$ 121,95	R\$ 0,00
Vestiários	m²	57,00	R\$ 174,21	R\$ 9.929,97
Sanitários	m²	17,16	R\$ 174,21	R\$ 2.989,44
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	24,00	R\$ 451,88	R\$ 10.845,12
Refeitório (para os administrativos)	m²	23,00	R\$ 174,21	R\$ 4.006,83
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	8,00	R\$ 640,88	R\$ 5.127,04
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	10,00	R\$ 134,80	R\$ 1.348,00
Laboratório (espaço físico)	m²	30,00	R\$ 148,08	R\$ 4.442,40
Ambulatório	m²	10,89	R\$ 148,08	R\$ 1.612,59
Cercas	m	220,00	R\$ 9,59	R\$ 2.109,80
Guaritas	m²	9,00	R\$ 174,21	R\$ 1.567,89
Fossa Séptica	un	2,00	R\$ 3.624,41	R\$ 7.248,82
Sumidouro	un	2,00	R\$ 1.777,19	R\$ 3.554,38
Poço Artesiano	un	1,00	R\$ 7.269,01	R\$ 7.269,01
Placa de Obra	m²	7,50	R\$ 250,74	R\$ 1.880,55
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	1,00	R\$ 4.962,61	R\$ 4.962,61
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	1,00	R\$ 1.986,41	R\$ 1.986,41
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	1,00	R\$ 2.875,17	R\$ 2.875,17
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	13.440,00	R\$ 0,41	R\$ 5.510,40
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	4,00	R\$ 95,32	R\$ 381,28
Materiais de Limpeza (alojamento engenheiro / escritório urbano)	mês	8,00	R\$ 30,30	R\$ 242,40
Faxineira (alojamento engenheiro / escritório urbano) – mensalista	mês	1,60	R\$ 1.395,46	R\$ 2.232,74
Utilização da Área de Canteiro (locação)	m² x mês	12.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	0,00	R\$ 55.316,59	R\$ 0,00
Instalação de Usina de Solos	un	0,00	R\$ 35.171,05	R\$ 0,00
Paio de explosivos	m²	0,00	R\$ 121,95	R\$ 0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 50m - c/ trator de esteiras	m³	0,00	R\$ 2,46	R\$ 0,00
Compactação a 95% do proctor normal	m³	0,00	R\$ 3,93	R\$ 0,00
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	8,00	R\$ 262,91	R\$ 2.103,28
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	32,00	R\$ 262,91	R\$ 8.413,12
Cone de sinalização (desvio)	un	200,00	R\$ 62,92	R\$ 12.584,00
Tambor de 200L (desvio)	un	20,00	R\$ 66,92	R\$ 1.338,40
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	88,00	R\$ 97,25	R\$ 8.558,00
Servente para sinalização (desvio)	mês	32,00	R\$ 2.302,74	R\$ 73.687,68
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	1,00	R\$ 3.274,24	R\$ 3.274,24
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	720,00	R\$ 0,24	R\$ 172,80
Licença de Usina	un	0,00	R\$ 4.188,19	R\$ 0,00
Licença de Cascalheira	un	1,00	R\$ 9.975,55	R\$ 9.975,55
Licença de Outorga de Uso da Água	un	2,00	R\$ 2.913,21	R\$ 5.826,42
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL :				R\$ 290.636,93
BDI: 20,45%				R\$ 59.435,25
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI :				R\$ 350.072,18

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - Trecho 1: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA)					
CÓDGO	EQUIPAMENTO	DT	CUSTO	QTDE	CUSTO TOTAL
Autopropelidos					
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	266,00	6,61		R\$ 0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	266,00	4,28	10	R\$ 11.384,80
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	266,00	2,59		R\$ 0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	266,00	3,54	2	R\$ 1.883,28
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	266,00	4,07		R\$ 0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	266,00	6,08	1	R\$ 1.617,28
31062	CAMINHÃO MUNCK	266,00	3,49		R\$ 0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	266,00	4,15		R\$ 0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	266,00	4,50	1	R\$ 1.197,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	266,00	4,21	1	R\$ 1.119,86
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	266,00	3,22		R\$ 0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	266,00	3,39	4	R\$ 3.606,96
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	266,00	8,85	1	R\$ 2.354,10
Rebocados					
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	266,00	3,41	1	R\$ 907,06
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	266,00	3,41		R\$ 0,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	266,00	6,82	1	R\$ 1.814,12
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	266,00	6,82		R\$ 0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	266,00	6,82		R\$ 0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	266,00	2,04		R\$ 0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	266,00	6,82	1	R\$ 1.814,12
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	266,00	6,82		R\$ 0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	266,00	6,82	1	R\$ 1.814,12
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	266,00	3,41		R\$ 0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	266,00	6,82	1	R\$ 1.814,12
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	266,00	3,41	1	R\$ 907,06
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 OU EQUIVALENTE	266,00	3,41		R\$ 0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	266,00	3,41	1	R\$ 907,06
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	266,00	6,82	2	R\$ 3.628,24
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	266,00	3,41	2	R\$ 1.814,12
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	266,00	3,41		R\$ 0,00
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	266,00	6,82		R\$ 0,00
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	266,00	6,82		R\$ 0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	266,00	6,82	1	R\$ 1.814,12
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	266,00	3,41		R\$ 0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	266,00	27,30		R\$ 0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	266,00	13,65		R\$ 0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	266,00	6,82		R\$ 0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	266,00	3,41	1	R\$ 907,06
Sub Total de Equipamento					R\$ 41.304,48
	MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA	%	CUSTO	QTDE	CUSTO TOTAL
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	106,16	15	R\$ 477,72
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 477,72
Total por Mobilização					R\$ 41.782,20
BDI: 20,45%					R\$ 8.544,45
Total Geral (2x(Mobilização+BDI)) :					R\$ 100.653,30

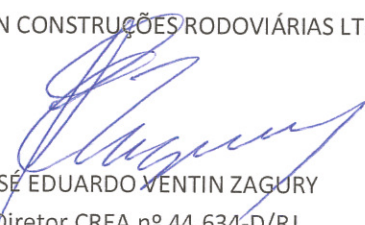
EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - Trecho 2: RODOVIA GO-194/GO-421/ GO-221 , TRECHO: INICIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA) A ENTR. GO-421					
CÓDGO	EQUIPAMENTO	DT	CUSTO	QTDE	CUSTO TOTAL
Autopropelidos					
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	415,00	6,61		R\$ 0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	415,00	4,28	30	R\$ 53.286,00
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	415,00	2,59		R\$ 0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	415,00	3,54	3	R\$ 4.407,30
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	415,00	4,07		R\$ 0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	415,00	6,08	1	R\$ 2.523,20
31062	CAMINHÃO MUNCK	415,00	3,49		R\$ 0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	415,00	4,15		R\$ 0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	415,00	4,50	1	R\$ 1.867,50
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	415,00	4,21	2	R\$ 3.494,30
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	415,00	3,22		R\$ 0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	415,00	3,39	10	R\$ 14.068,50
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	415,00	8,85	2	R\$ 7.345,50
Rebocados					
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	415,00	3,41	2	R\$ 2.830,30
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	415,00	3,41		R\$ 0,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	415,00	6,82	1	R\$ 2.830,30
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	415,00	6,82		R\$ 0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	415,00	6,82		R\$ 0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	415,00	2,04	1	R\$ 846,60
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	415,00	6,82	1	R\$ 2.830,30
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	415,00	6,82		R\$ 0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	415,00	6,82	1	R\$ 2.830,30
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	415,00	3,41		R\$ 0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	415,00	6,82	1	R\$ 2.830,30
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	415,00	3,41	1	R\$ 1.415,15
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 OU EQUIVALENTE	415,00	3,41		R\$ 0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	415,00	3,41	1	R\$ 1.415,15
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	415,00	6,82	5	R\$ 14.151,50
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	415,00	3,41	3	R\$ 4.245,45
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	415,00	3,41		R\$ 0,00
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	415,00	6,82		R\$ 0,00
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	415,00	6,82		R\$ 0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	415,00	6,82	1	R\$ 2.830,30
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	415,00	3,41		R\$ 0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	415,00	27,30		R\$ 0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	415,00	13,65		R\$ 0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	415,00	6,82		R\$ 0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	415,00	3,41	1	R\$ 1.415,15
Sub Total de Equipamento					R\$ 127.463,10
	MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA	%	CUSTO	QTDE	CUSTO TOTAL
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	106,16	30	R\$ 955,44
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 955,44
Total por Mobilização					R\$ 128.418,54
BDI: 20,45%					R\$ 26.261,59
Total Geral (2x(Mobilização+BDI)) :					R\$ 309.360,26

DEMOSTRATIVO DE PREÇOS DE LIGANTES ASFÁLTICOS

Código	Produto	Custo / Kg	Custo / t	ICMS	BDI	Preço (R\$/t)
				17,00%	11,77%	
40480	CM 30	5,85204	5.852,04	1.198,61	829,86	R\$ 7.880,51
40485	EAI	2,07863	2.078,63	425,74	294,76	R\$ 2.799,13
40490	RR 2C	2,67961	2.679,61	548,84	379,99	R\$ 3.608,44
40495	RR 2C C/ POLIMERO	2,87229	2.872,29	588,30	407,31	R\$ 3.867,90
40510	RR 1C	1,35654	1.356,54	277,85	192,37	R\$ 1.826,76
40511	RC 1C C/ POLIMERO	2,43298	2.432,98	498,32	345,01	R\$ 3.276,31
40525	CAP 50-70	3,22481	3.224,81	660,50	457,30	R\$ 4.342,61

RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIÁRIAS LTDA


JOSE EDUARDO VENTIN ZAGURY
Diretor CREA nº 44.634-D/RJ



EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 55/2023 - GOINFRA

Descrição: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DE RODOVIAS

Trecho 1: RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA) - Extensão: 39,67 Km

Trecho 2: RODOVIA GO-194/GO-421/ GO-221 , TRECHO: INICIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA) A ENTR. GO-421 - Extensão: 106,41 Km

TERMO DE ENCERRAMENTO

CONTÉM A PRESENTE PASTA DE PROPOSTA DE PREÇOS 44 (QUARENTA E QUATRO) FOLHAS NUMERICAMENTE ORDENADAS DE 1 A 44.

Niterói/RJ, 22 de Janeiro de 2024

RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIÁRIAS LTDA


JOSE EDUARDO VENTIN ZAGURY
Diretor CREA nº 44.634-D/RJ