



ENVELOPE N.º 2 – PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRENCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

Palmas - TO, 05 de fevereiro de 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 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



ÍNDICE

Carta de apresentação da Proposta de Preços	03 a 04
Resumo e Planilha Orçamentária	05 a 08
Cronograma Físico-Financeiro	09
Composição do BDI	10 a 11
Encargos Sociais	12
Composições de Preços Unitários	13 a 81
Entrega de Mídia Digital	82 a 83
Termo de Encerramento	84



Palmas - TO, 05 de fevereiro de 2024.

. À

. Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
. Comissão Permanente de Licitação
. Estado de Goiás

. Concorrência nº 73/2023 - GOINFRA
. Processo nº 202300036014744

. **Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

A empresa **ELETRO HIDRO LTDA**, CNPJ Nº 03.014.011/0001-19, com sede na Quadra 712 Sul, alameda 02, S/N, Lote 17-A, Plano Diretor Sul, CEP 77.022-426, Palmas, Tocantins.

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\$ 71.885.925,01 (Setenta e um Milhões, oitocentos e oitenta e cinco mil, novecentos e vinte e cinco reais e um centavos).



2 - O BDI aplicado sobre os preços unitários é de **20,40%** 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.

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. Eletro Hidro Ltda.

. João Victor Viana Brandão
. Engenheiro Civil
. CREA nº 210.692/D-TO



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

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

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 05 de fevereiro de 2023.

. À

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/ CASTELÂNDIA, NO ESTADO DE GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

RESUMO DO ORÇAMENTO - SEM DESONERAÇÃO		
Discriminação	Preço	Preço/Km
TERRAPLENAGEM	12.947.851,90	401.608,30
PAVIMENTAÇÃO	43.702.934,88	1.355.550,08
OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM PROFUNDA	1.384.874,51	42.955,16
DRENAGEM SUPERFICIAL	1.259.144,02	39.055,33
TRANSPORTES-CONCRETO/AGREGADOS/MADEIRA/GRAMA	843.171,80	26.152,97
OBRAS COMPLEMENTARES	5.745.335,25	178.205,18
OBRAS DE ARTE ESPECIAL - BDCC (2,50 X 2,50) CONCRETO ARMADO - ESTACA: 517+13,00 - COMPRIMENTO: 22 M, LARGURA: 2,50 M E ALTURA: 2,50 M - ESCONSIDADE: 30º	339.813,57	10.540,12
OBRAS DE ARTE ESPECIAL - BDCC (2,50 X 2,50) CONCRETO ARMADO - ESTACA: 845+0,00 - COMPRIMENTO: 22 M, LARGURA: 2,50 M E ALTURA: 2,50 M - ESCONSIDADE: 30º	338.356,46	10.494,92
OBRAS DE ARTE ESPECIAL - BTCC (2,50 X 2,50) CONCRETO ARMADO - ESTACA: 1310+12,00 - COMPRIMENTO: 23 M, LARGURA: 2,50 M E ALTURA: 2,50 M - ESCONSIDADE: 30º	471.859,05	14.635,82
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.153.581,62	97.815,80
CANTEIRO DE OBRA	1.533.045,75	47.551,04
MOBILIZAÇÃO	165.956,20	5.147,52
	71.885.925,01	2.229.712,24

setenta e um milhões, oitocentos e oitenta e cinco mil, novecentos e vinte e cinco reais e um centavo

. Marília Rodrigues do Carmo

. Representante Legal

. Eletro Hidro Ltda.

. João Victor Viana Brandão

. CREA nº 210.692/D-TO

. Eletro Hidro Ltda.



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
CÓD. AUXILIAR	SERVIÇO	BDI	UNID	QUANTIDADE	Preço Unitário (com BDI) (R\$)
TERRAPLENAGEM					
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	20,40	m2	973.915,03	0,30
40002	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM	20,40	m2	29.779,04	0,63
40005	CARGA DE ENTULHOS	20,40	m3	106.052,62	2,73
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	20,40	m3km	10.958,18	1,95
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	20,40	m3	43.769,64	3,16
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	20,40	m3	17.854,59	6,54
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	20,40	m3	124.317,35	7,54
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	20,40	m3	144.571,29	7,95
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	20,40	m3	132.267,94	8,90
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	20,40	m3	144.861,32	9,39
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	20,40	m3	133.130,31	9,81
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	20,40	m3	124.748,96	10,65
40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	20,40	m3	11.893,68	10,96
40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	20,40	m3	7.191,12	11,24
40024	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	20,40	m3	18.295,28	12,18
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	20,40	m3	253.895,98	5,06
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	20,40	m3	479.200,19	6,09
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	20,40	m2	473.430,97	0,37
Total do Grupo :					12.947.851,90
PAVIMENTAÇÃO					
SUB-BASE E BASE					
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	20,40	m2	114.928,56	0,46
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	20,40	m2	114.928,56	0,39
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	20,40	m2	451.072,20	2,75
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	20,40	m3	168.420,55	10,70
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	20,40	m3km	1.526.641,56	2,19
40325	TRANSPORTE DA MISTURA	20,40	m3km	1.552.470,64	2,19
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	20,40	m3	69.052,24	17,68
40601A	ESTABILIZAÇÃO SOLO AREIA 10% PESO - USINA (AC)	20,40	m3	65.357,64	43,48
CAPA					
40380	IMPRIMAÇÃO	20,40	m2	370.932,68	0,50
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	20,40	m2	370.932,68	0,49
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	20,40	m3	97,23	9,46
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	20,40	m3km	34,03	2,44
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	20,40	TKM	10.862,34	2,97
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	20,40	TKM	721.344,28	1,16
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	317.110,99	1,56
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,40	TKM	336.500,03	0,79
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	450.413,78	1,05
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	1.681.922,51	1,05
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	20,40	T	482,21	2.867,54
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	20,40	T	185,42	3.576,95
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	20,40	T	2.802,03	4.785,50
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - DT= 235,05 KM	20,40	tkm	815.453,58	1,98
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	20,40	m3	18.473,27	457,44
Total do Grupo :					43.702.934,88
OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM PROFUNDA					
45400	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00 M	20,40	m3	1.343,47	72,19
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	20,40	m3	359,05	13,24
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	20,40	m3	1.074,78	14,59
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	20,40	m3	904,80	20,20
41448	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	20,40	m	2.541,60	54,97
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	20,40	un	12,00	303,79
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	19.592,69	1,05
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	6.519,77	1,56
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	20,40	m3	904,12	20,20
41811	CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	20,40	m	283,00	720,67
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	20,40	m	159,00	1.010,77
41821	CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	20,40	m	17,00	1.154,27
41831	CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	20,40	m	71,00	1.973,54
0804205DN	CORPO DE BDTC D= 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,40	m	16,00	3.485,68
0804309DN	CORPO DE BTTC D= 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,40	m	34,00	5.198,83
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	20,40	un	36,00	907,41
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	20,40	un	16,00	1.298,75
0804399DN	BOCA DE BSTC D= 1,00 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITAS COMERCIAIS - ALAS E ESCONSAS	20,40	un	2,00	4.518,68
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	20,40	un	2,00	1.720,66
41876	BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)	20,40	un	6,00	1.869,12
0804421DN	BOCA DE BDTC D= 1,50 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS E ESCONSAS	20,40	un	2,00	5.052,87
0804433DN	BOCA DE BDTC D= 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	20,40	un	2,00	11.293,86
0804457DN	BOCA DE BTTC D= 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	20,40	un	4,00	14.390,13
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	20,40	m3	26,70	767,87
42845	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	20,40	m3	329,73	215,20
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	20,40	m3	127,68	140,06
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	22.038,01	1,05
Total do Grupo :					1.384.874,51
DRENAGEM SUPERFICIAL					
41316	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC01 (AC/BC)	20,40	m	2.210,00	85,32
2003253DN	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 150-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	m	93,15	94,65
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	20,40	m	7.430,00	26,16
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	20,40	m	16.285,16	20,40
41286	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCG 160-30	20,40	m	800,00	58,44
41338	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 160-30	20,40	m	315,00	138,56
41371	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	20,40	un	375,00	401,73
41374	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)	20,40	un	18,00	2.143,60
41375	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	20,40	un	9,00	3.031,16
41376	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 (AC/BC)	20,40	un	1,00	4.141,56
41378	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 (AC/BC)	20,40	un	4,00	4.159,55
2003467DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 10 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,40	un	1,00	7.741,47
2003473DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 13 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,40	un	2,00	10.156,65
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	20,40	un	375,00	64,12
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	20,40	un	9,00	77,93



. À

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
CÓD. AUXILIAR	SERVIÇO	BDI	UNID	QUANTIDADE	Preço Unitário (com BDI) (R\$)
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	20,40	m	1.361,96	110,53
41415	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03 (AC/BC)	20,40	m	21,34	194,63
					Total do Grupo :
					1.259.144,02
	TRANSPORTES-CONCRETO/AGREGADOS/MADEIRA/GRAMA				
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	20,40	m3km	38.040,44	1,99
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	791,53	1,51
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	85.595,56	0,79
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	78.505,60	1,56
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	230.039,78	1,05
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	20,40	tkm	12.130,82	1,58
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	20,40	tkm	168.831,09	0,83
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	20,40	tkm	3.978,84	1,51
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	20,40	tkm	5.134,83	0,79
40452	TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA	20,40	tkm	209.220,38	0,79
					Total do Grupo :
					843.171,80
	OBRAS COMPLEMENTARES				
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	20,40	M	45.685,00	18,52
40804	REMOÇÃO DE CERCA	20,40	m	6.110,00	5,58
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	20,40	M	18.610,00	12,47
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	20,40	M	2.500,00	535,81
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	20,40	m2	15.140,40	33,86
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	20,40	Un	398,00	33,44
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	20,40	Un	9.739,00	35,85
40845	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	20,40	Un	119,00	109,21
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	20,40	m2	318,88	702,81
40865	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	20,40	m2	2.335,99	12,99
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	20,40	m2	47.385,62	7,26
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	20,40	m2	128.318,09	0,61
40885	FLORESTAMENTO	20,40	m2	3.600,00	12,81
40895	SEMEADURA MANUAL	20,40	m2	726.677,62	2,17
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	20,40	m2	15.593,65	4,18
COMP 01	RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA - POSTES	11,74	un	4,00	10.130,82
					Total do Grupo :
					5.745.335,25
	OBRAS DE ARTE ESPECIAL - BDCC (2,50 X 2,50) CONCRETO ARMADO - ESTACA: 517+13,00 - COMPRIMENTO: 22 M, LARGURA: 2,50 M E ALTURA: 2,50 M - ESCONSIDERE: 30°				
	ESCAVAÇÃO OAE				
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	20,40	m3	135,28	8,62
	INFRA ESTRUTURA				
45030	LASTRO DE PEDRA	20,40	m3	57,80	187,57
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	20,40	m3	20,36	538,74
	ESCORAMENTO				
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	20,40	m3	370,82	66,02
	SUPER-ESTRUTURA				
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	608,00	104,14
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	20,40	Kg	7.519,10	15,65
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	20,40	m3	96,89	554,38
	TRANSPORTES				
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	20,40	tkm	22.270,21	0,69
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	22.017,91	1,51
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	20,40	m3	7,80	526,76
45245	LIMPEZA GERAL	20,40	m2	1.314,28	3,75
					Total do Grupo :
					339.813,57
	OBRAS DE ARTE ESPECIAL - BDCC (2,50 X 2,50) CONCRETO ARMADO - ESTACA: 845+0,00 - COMPRIMENTO: 22 M, LARGURA: 2,50 M E ALTURA: 2,50 M - ESCONSIDERE: 30°				
	ESCAVAÇÃO OAE				
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	20,40	m3	135,28	8,62
	INFRA ESTRUTURA				
45030	LASTRO DE PEDRA	20,40	m3	57,80	187,57
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	20,40	m3	20,36	538,74
	ESCORAMENTO				
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	20,40	m3	370,82	66,02
	SUPER-ESTRUTURA				
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	608,00	104,14
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	20,40	Kg	7.519,10	15,65
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	20,40	m3	96,89	554,38
	TRANSPORTES				
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	20,40	tkm	21.694,34	0,69
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	21.316,08	1,51
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	20,40	m3	7,80	526,76
45245	LIMPEZA GERAL	20,40	m2	1.314,28	3,75
					Total do Grupo :
					338.356,46
	OBRAS DE ARTE ESPECIAL - BTCC (2,50 X 2,50) CONCRETO ARMADO - ESTACA: 1310+12,00 - COMPRIMENTO: 23 M, LARGURA: 2,50 M E ALTURA: 2,50 M - ESCONSIDERE: 30°				
	ESCAVAÇÃO OAE				
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	20,40	m3	185,320	8,62
	INFRA ESTRUTURA				
45030	LASTRO DE PEDRA	20,40	m3	85,110	187,57
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	20,40	m3	30,620	538,74
	ESCORAMENTO				
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	20,40	m3	532,750	66,02
	SUPER-ESTRUTURA				
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	841,600	104,14
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	20,40	Kg	10.168,700	15,65
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	20,40	m3	140,960	554,38
	TRANSPORTES				
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	20,40	tkm	29.948,720	0,69
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	29.862,790	1,51
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	20,40	m3	12,140	526,76
45245	LIMPEZA GERAL	20,40	m2	1.479,230	3,75
					Total do Grupo :
					471.859,05



. À

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

BDI 1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS: 20,40%
DATA BASE: GOINFRA - 08/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
CÓD. AUXILIAR	SERVIÇO	BDI	UNID	QUANTIDADE	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Total
ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
42140	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1	20,40	un	1,00	3.153.581,62	3.153.581,62
					Total do Grupo :	3.153.581,62
CANTEIRO DE OBRA						
42240	CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1	20,40	un	1,00	1.533.045,75	1.533.045,75
					Total do Grupo :	1.533.045,75
MOBILIZAÇÃO						
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	20,40	un	1,00	165.956,20	165.956,20
					Total do Grupo :	165.956,20
TOTAL DO ORÇAMENTO:						71.885.925,01
setenta e um milhões, oitocentos e oitenta e cinco mil, novecentos e vinte e cinco reais e um centavo						

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. Eletro Hidro Ltda.

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. Eletro Hidro Ltda.



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENSILÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 12,24 KM.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																											
ITEM	ATIVIDADES	VALOR ETAPA	MÊS																								
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS	17º MÊS	18º MÊS	19º MÊS	20º MÊS	21º MÊS	22º MÊS	23º MÊS	24º MÊS	
ADMINISTRAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 3.153.581,62	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
			R\$ 131.399,23	R\$ 131.399,23	R\$ 131.399,23	R\$ 131.399,23	R\$ 131.399,23	R\$ 131.399,23	R\$ 131.399,23	R\$ 131.399,23	R\$ 131.399,23	R\$ 131.399,23	R\$ 131.399,23	R\$ 131.399,23	R\$ 131.399,23	R\$ 131.399,23	R\$ 131.399,23	R\$ 131.399,23	R\$ 131.399,23	R\$ 131.399,23	R\$ 131.399,23	R\$ 131.399,23	R\$ 131.399,23	R\$ 131.399,23	R\$ 131.399,23	R\$ 131.399,23	R\$ 131.399,23
	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 1.533.045,75	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
			R\$ 63.876,91	R\$ 63.876,91	R\$ 63.876,91	R\$ 63.876,91	R\$ 63.876,91	R\$ 63.876,91	R\$ 63.876,91	R\$ 63.876,91	R\$ 63.876,91	R\$ 63.876,91	R\$ 63.876,91	R\$ 63.876,91	R\$ 63.876,91	R\$ 63.876,91	R\$ 63.876,91	R\$ 63.876,91	R\$ 63.876,91	R\$ 63.876,91	R\$ 63.876,91	R\$ 63.876,91	R\$ 63.876,91	R\$ 63.876,91	R\$ 63.876,91	R\$ 63.876,91	
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 165.956,20	50,00%																								50,00%
			R\$ 82.978,10																								R\$ 82.978,10
FÍSICO	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS																										
	TERRAPLENAGEM	R\$ 12.947.851,90		5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%							
				R\$ 719.325,11	R\$ 719.325,11	R\$ 719.325,11	R\$ 719.325,11	R\$ 719.325,11	R\$ 719.325,11	R\$ 719.325,11	R\$ 719.325,11	R\$ 719.325,11	R\$ 719.325,11	R\$ 719.325,11	R\$ 719.325,11	R\$ 719.325,11	R\$ 719.325,11	R\$ 719.325,11	R\$ 719.325,11	R\$ 719.325,11	R\$ 719.325,11						
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 43.702.934,88				5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%		
						R\$ 2.427.940,83	R\$ 2.427.940,83	R\$ 2.427.940,83	R\$ 2.427.940,83	R\$ 2.427.940,83	R\$ 2.427.940,83	R\$ 2.427.940,83	R\$ 2.427.940,83	R\$ 2.427.940,83	R\$ 2.427.940,83	R\$ 2.427.940,83	R\$ 2.427.940,83	R\$ 2.427.940,83	R\$ 2.427.940,83	R\$ 2.427.940,83	R\$ 2.427.940,83	R\$ 2.427.940,83	R\$ 2.427.940,83	R\$ 2.427.940,83	R\$ 2.427.940,83		
	DRENAGEM	R\$ 1.259.144,02							6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%		
									R\$ 78.696,50	R\$ 78.696,50	R\$ 78.696,50	R\$ 78.696,50	R\$ 78.696,50	R\$ 78.696,50	R\$ 78.696,50	R\$ 78.696,50	R\$ 78.696,50	R\$ 78.696,50	R\$ 78.696,50	R\$ 78.696,50	R\$ 78.696,50	R\$ 78.696,50	R\$ 78.696,50	R\$ 78.696,50	R\$ 78.696,50		
	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - BUEIROS CULÁREAS	R\$ 1.150.029,08	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%														
				R\$ 115.002,91	R\$ 115.002,91	R\$ 115.002,91	R\$ 115.002,91	R\$ 115.002,91	R\$ 115.002,91	R\$ 115.002,91	R\$ 115.002,91	R\$ 115.002,91	R\$ 115.002,91	R\$ 115.002,91													
	OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM PROFUNDA	R\$ 1.384.874,51	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%														
				R\$ 153.874,95	R\$ 153.874,95	R\$ 153.874,95	R\$ 153.874,95	R\$ 153.874,95	R\$ 153.874,95	R\$ 153.874,95	R\$ 153.874,95	R\$ 153.874,95	R\$ 153.874,95	R\$ 153.874,95													
	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 5.745.335,25	16,67%	16,67%	16,67%																				16,67%	16,67%	
				R\$ 957.555,88	R\$ 957.555,88	R\$ 957.555,88																			R\$ 957.555,88	R\$ 957.555,88	R\$ 957.555,88
	TRANSPORTES- CONCRETOS/ AGREGADOS/ MADEIRAGRAMA	R\$ 843.171,80	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%		
			R\$ 40.151,04	R\$ 40.151,04	R\$ 40.151,04	R\$ 40.151,04	R\$ 40.151,04	R\$ 40.151,04	R\$ 40.151,04	R\$ 40.151,04	R\$ 40.151,04	R\$ 40.151,04	R\$ 40.151,04	R\$ 40.151,04	R\$ 40.151,04	R\$ 40.151,04	R\$ 40.151,04	R\$ 40.151,04	R\$ 40.151,04	R\$ 40.151,04	R\$ 40.151,04	R\$ 40.151,04	R\$ 40.151,04	R\$ 40.151,04			
FINANCEIRO	TOTAL	R\$ 71.885.925,01																									
	Parcial (R\$)		R\$ 1.235.810,12	R\$ 2.181.186,01	R\$ 3.651.570,96	R\$ 3.651.570,96	R\$ 3.651.570,96	R\$ 3.730.267,47	R\$ 3.730.267,47	R\$ 3.730.267,47	R\$ 3.730.267,47	R\$ 3.730.267,47	R\$ 3.576.392,52	R\$ 3.461.389,61	R\$ 3.461.389,61	R\$ 3.461.389,61	R\$ 3.461.389,61	R\$ 3.461.389,61	R\$ 3.461.389,61	R\$ 3.461.389,61	R\$ 3.461.389,61	R\$ 3.461.389,61	R\$ 3.461.389,61	R\$ 3.461.389,61	R\$ 3.461.389,61		
	Percentual Parcial (%)		1,72%	3,03%	3,03%	5,08%	5,08%	5,08%	5,19%	5,19%	5,19%	5,19%	4,98%	4,82%	4,82%	4,82%	4,82%	4,82%	4,82%	4,82%	4,82%	4,82%	4,82%	4,82%	4,82%		
	Acumulado (R\$)		R\$ 1.235.810,12	R\$ 3.416.996,13	R\$ 5.598.182,14	R\$ 9.249.753,10	R\$ 12.901.324,07	R\$ 16.552.895,03	R\$ 20.283.162,50	R\$ 24.013.429,96	R\$ 27.743.697,43	R\$ 31.473.964,90	R\$ 35.050.357,42	R\$ 38.511.747,03	R\$ 41.973.136,64	R\$ 45.434.526,25	R\$ 48.895.915,86	R\$ 52.357.305,48	R\$ 55.818.695,09	R\$ 59.280.084,70	R\$ 62.741.474,31	R\$ 66.192.858,82	R\$ 69.644.243,33	R\$ 73.095.627,84	R\$ 76.547.012,35		
	Percentual Acumulado (%)		1,72%	4,75%	7,79%	12,87%	17,95%	23,03%	28,22%	33,40%	38,59%	43,78%	48,76%	53,57%	58,39%	63,20%	68,02%	72,83%	77,65%	82,46%	87,28%	92,09%	96,24%	100,00%	100,00%		

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. Eletro Hidro Ltda.

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 235-09/20-TO
. Eletro Hidro Ltda.



. À

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 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	0,93%
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	20,40%

(1) Valor adotado e praticado no mercado

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

(3) Valor calculado pela expressão matemática do DNIT: $DF = [(1+SELIC)^{(1/12)} - 1]$ sobre (PV – Lucro)

(4) Valores relativos aos seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional foram excluídos conforme Portaria nº 449/2015. Garantia calculada com a média do percentual do seguro-garantia (Acórdão nº 2.622/2013 – TCU) e do dinheiro (0%). Seguro de Vida em Grupo calculado pela média histórica de obras Civas (não compõe o BDI reduzido).

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

(6) Valor médio utilizado pelo DNIT.

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

(9) Alíquota definida pela lei 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(*) A fórmula para estipulação 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

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

2 - BDI 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	0,55%
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	11,74%

(1) Valor adotado e praticado no mercado

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

(3) Valor calculado pela expressão matemática do DNIT: $DF = [(1+SELIC)^{(1/12)} - 1]$ sobre (PV – Lucro)

(4) Valores relativos aos seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional foram excluídos conforme Portaria nº 449/2015. Garantia calculada com a média do percentual do seguro-garantia (Acórdão nº 2.622/2013 – TCU) e do dinheiro (0%). Seguro de Vida em Grupo calculado pela média histórica de obras Civas (não compõe o BDI reduzido).

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

(6) Valor médio utilizado pelo DNIT.

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

(9) Alíquota definida pela lei 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(*) A fórmula para estipulação 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

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 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
. Domus Engenharia e Participação

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. Domus Engenharia e Participação



. À

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	16.572,00	2,50	41.429,99
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	12.681,16	10,00	126.811,59
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	19.573,29	0,00	0,00
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	5.710,80	10,00	57.108,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	6.938,92	0,00	0,00
Topógrafo	mês	5.449,82	20,00	108.996,40
Auxiliar de Topografia	mês	2.302,74	40,00	92.109,60
Laboratorista de Solos	mês	5.449,82	10,00	54.498,20
Laboratorista de Betumes	mês	6.938,92	5,00	34.694,60
Laboratorista de Concretos	mês	5.449,82	5,00	27.249,10
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.302,74	40,00	92.109,60
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	21.327,21	3,80	81.043,40
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.172,06	3,80	65.253,83
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4.858,78	20,00	97.175,60
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	6.938,92	10,00	69.389,20
Motorista	mês	3.450,27	40,00	138.010,80
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	4.048,98	10,00	40.489,80
Auxiliar Administrativo	mês	2.759,45	20,00	55.189,00
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	7.453,20	50,00	372.660,00
Recepcionista / Telefonista	mês	2.759,45	10,00	27.594,50
Vigia	mês	2.356,47	120,00	282.776,40
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	20,00	4.000,00
Medicamentos	mês	50,00	40,00	2.000,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.201,04	62,50	200.065,00
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	4.491,67	10,00	44.916,70
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	5.626,42	5,00	28.132,10
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.448,87	5,00	22.244,35
Instrumental de Topografia	mês	3.265,26	20,00	65.305,20
Caminhão carroceria de madeira 15 T	mês	25.671,80	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	37.383,28	10,00	373.832,80
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	357,64	1,00	357,64
PGR (NR-18)	unidade	3.166,67	1,00	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	32,50	304,00	9.880,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	254,59	3,00	763,77
Ensaio Tecnológicos	unidade	220,49	0,00	0,00

CUSTO TOTAL:		2.619.253,84
BDI:	20,40%	534.327,78
PREÇO TOTAL:		3.153.581,62

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. Eletro Hidro Ltda

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. Eletro Hidro Ltda



. À

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

CANTEIRO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,25	10.000,00	2.500,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	9,82	3.120,00	30.638,40
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,21	2.400,00	10.104,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	288,15	120,00	34.578,00
Escritório urbano (cidade)	mês	4.045,15	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	288,15	74,87	21.573,79
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	288,15	127,05	36.609,46
Alojamento (engenheiros)	mês	5.545,30	20,10	111.460,53
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	6.387,99	5,00	31.939,95
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	646,14	20,10	12.987,41
Almoxarifado	m²	161,37	38,40	6.196,53
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	201,71	40,00	8.068,40
Oficinas	m²	201,71	80,00	16.136,80
Fiscalização	m²	288,15	12,00	3.457,80
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	201,71	20,00	4.034,20
Vestiários	m²	288,15	195,00	56.189,25
Sanitários	m²	288,15	56,76	16.355,39
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	745,68	120,00	89.481,60
Refeitório (para os administrativos)	m²	288,15	44,00	12.678,60
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	846,04	40,00	33.841,60
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	33,00	7.340,85
Laboratório (espaço físico)	m²	244,93	30,00	7.347,90
Ambulatório	m²	244,93	10,89	2.667,29
Cercas	m	15,39	400,00	6.156,00
Guaritas	m²	288,15	4,00	1.152,60
Fossa Séptica	un	6.005,83	4,00	24.023,32
Sumidouro	un	2.945,58	4,00	11.782,32
Poço Artesiano	un	12.032,51	1,00	12.032,51
Placa de Obra	m²	407,56	15,00	6.113,40
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.146,86	2,00	16.293,72
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.285,49	1,00	3.285,49
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.744,98	1,00	4.744,98
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,81	86.408,00	69.990,48
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	157,30	10,00	1.573,00
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	50,14	20,10	1.007,81
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.318,09	4,00	9.272,36
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	91.281,50	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	58.038,04	0,00	0,00
Paio de explosivos	m²	201,71	10,40	2.097,78
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	428,24	16,00	6.851,84
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	428,24	24,00	10.277,76
Cone de sinalização (desvio)	un	103,83	16,00	1.661,28
Tambor de 200L (desvio)	un	106,25	40,00	4.250,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	182,65	1.980,00	361.647,00
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.318,09	40,00	92.723,60



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

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

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 05 de fevereiro de 2023.

. À

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	2.400,00	960,00
Licença de Usina	un	6.911,20	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	3,00	49.383,93
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	3,00	14.421,84

CUSTO TOTAL:		1.273.293,81
BDI:	20,40%	259.751,94
PREÇO TOTAL:		1.533.045,75

. Marília Rodrigues do Carmo

. Representante Legal

. Eletro hidro Ltda

. João Victor Viana Brandão

. CREA nº 210.692/D-TO

. Etro Hidro Ltda



. À

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA
. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - SEM DESONERAÇÃO							
Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (c)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos							
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	485,52	223	8,09		0,00
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	220	223	5,15	27,00	31.008,15
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	150	223	3,02		0,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	250	223	4,32	2,00	1.926,72
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	230	223	4,84	1	1.079,32
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	450,61	223	7,51		0,00
31062 CAMINHÃO MUNK	31062	1,00	255,64	223	4,26		0,00
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	303,05	223	5,05		0,00
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	280	223	5,31	1	1.184,13
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	295	223	5,18	3	3.465,42
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	236,5	223	3,94		0,00
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	246,82	223	4,11	3	2.749,59
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	640,67	223	10,67		0,00
Rebocados							
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400	223	3,33		0,00
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400	223	3,33	1	742,59
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400	223	6,66	2	2.970,36
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400	223	6,66	3	4.455,54
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400	223	6,66		0,00
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	400	223	2,20		0,00
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	400	223	2,20		0,00
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400	223	6,66	2	2.970,36
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400	223	3,33		0,00
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400	223	6,66		0,00
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400	223	3,33	1	742,59
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	400	223	3,33	1	742,59
30012 ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400	223	3,33	1	742,59
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400	223	3,33	1	742,59
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400	223	3,33	3	2.227,77
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	400	223	6,66	1	1.485,18
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400	223	3,33	2	1.485,18
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	400	223	3,33		0,00
30001 TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400	223	6,66		0,00
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400	223	6,66		0,00
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400	223	3,33		0,00
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400	223	3,33	1	742,59
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	400	223	20,00	1	4.460,00
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	400	223	13,33		0,00
30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	400	223	6,66		0,00
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	400	223	3,33	1	742,59
Sub-total de Equipamento (D):							66.665,85
Mão de Obra				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	101,48	74	2.252,85
Sub Total de Mão de Obra (J) :							2.252,85
Custo por Mobilização (K=F+J):							68.918,70
BDI 20,40% (L):							14.059,40
Preço por Mobilização (M=K+L):							82.978,10
Mobilização / Desmobilização (2xM):							165.956,20

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

. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. Etro Hidro Ltda

. João Victor Viana Brandão
. CREA nº 210.692/D-TO
. Eletro Hidro Ltda



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40001	AGETOP RODOVIARIA	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	40	m²	1,0000000	0,25	0,25	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30000	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	247,4400	81,8300	247,4400
Custo Horário de Equipamentos =>									247,4400
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000000				23,7000	9,4800
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,0000000				14,5500	29,1000
Custo Horário da Mão de Obra =>									38,5800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP	EPI					1,12%	0,43
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO					9,60%	3,70
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,84
Custo horário total de itens de incidência =>									5,97
Custo Horário de Execução =>									291,9900
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1.144,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,2500
MO sem LS =>					0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
Valor do BDI =>					0,05	Valor com BDI =>			0,30

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40002	AGETOP RODOVIARIA	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM	40	m²	1,0000000	0,53	0,53	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30001	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	700,0000	221,5200	700,0000
Custo Horário de Equipamentos =>									700,0000
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000000				23,7000	9,4800
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,0000000				14,5500	29,1000
Custo Horário da Mão de Obra =>									38,5800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
								Horário	Total
Insumo	11	AGETOP	EPI					1,12%	0,43
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO					9,60%	3,70
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,84
Custo horário total de itens de incidência =>									5,97
Custo Horário de Execução =>									744,5500
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1.394,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,5300
MO sem LS =>					0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
Valor do BDI =>					0,10	Valor com BDI =>			0,63



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

1.3		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		40005	AGETOP RODOVIARIA	CARGA DE ENTULHOS	40		m³	1,0000000	2,27	2,27	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo		30007	AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	411,9100	170,4800	411,9100	
Custo Horário de Equipamentos =>										411,9100	
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000000				23,7000	4,7400	
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	1,0000000				14,5500	14,5500	
Custo Horário da Mão de Obra =>										19,2900	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000	
B		Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário	
									Total		
Insumo		11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,21	
Insumo		12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	1,85	
Insumo		13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	0,92	
Custo horário total de itens de incidência =>										2,98	
Custo Horário de Execução =>										434,1800	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000	
Custo do FIC =>										0,0000	
Produção de Equipe =>										191,0000	
Custo Unitário de Execução =>										2,2700	
MO sem LS =>						0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10	
Valor do BDI =>						0,46	Valor com BDI =>				2,73
1.4		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		40006	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	40		m3km	1,0000000	1,62	1,62	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo		30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	220,0000	63,9100	220,0000	
Custo Horário de Equipamentos =>										220,0000	
Custo Horário de Execução =>										220,0000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000	
Custo do FIC =>										0,0000	
Produção de Equipe =>										135,0000	
Custo Unitário de Execução =>										1,6200	
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>						0,33	Valor com BDI =>				1,95



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40010	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	40	m³	1,0000000	2,63	2,63	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30001	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	700,0000	221,5200	700,0000
Custo Horário de Equipamentos =>								700,0000	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,3000000				23,7000	7,1100
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	1,0000000				14,5500	14,5500
Custo Horário da Mão de Obra =>								21,6600	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	
							Horário	Total	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,24	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	2,07	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,03	
Custo horário total de itens de incidência =>								3,34	
Custo Horário de Execução =>								725,0000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								275,4600	
Custo Unitário de Execução =>								2,6300	
MO sem LS =>					0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
Valor do BDI =>					0,53	Valor com BDI =>			3,16

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40015	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	40	m³	1,0000000	5,44	5,44
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	3,0000000	0,90	0,10	220,0000	63,9100
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,05	0,95	260,0000	100,1300
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	245,0000	120,5900
Custo Horário de Equipamentos =>								966,2900
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000	23,7000
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000			14,5500	43,6500
Custo Horário da Mão de Obra =>								67,3500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário
							Total	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,75
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	6,46
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,22
Custo horário total de itens de incidência =>								10,43
Custo Horário de Execução =>								1.044,0700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								191,7300
Custo Unitário de Execução =>								5,4400
MO sem LS =>					0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>					1,10	Valor com BDI =>		



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40016	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	40	m³	1,0000000	6,27	6,27	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	4,0000000	0,81	0,19	220,0000	63,9100	761,3700
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,12	0,88	260,0000	100,1300	119,3100
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	245,0000	120,5900	245,0000
Custo Horário de Equipamentos =>									1.125,6800
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000		23,7000
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000			14,5500		43,6500
Custo Horário da Mão de Obra =>									67,3500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,75
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	6,46
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,22
Custo horário total de itens de incidência =>									10,43
Custo Horário de Execução =>									1.203,4600
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									191,7300
Custo Unitário de Execução =>									6,2700
MO sem LS =>					0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
Valor do BDI =>					1,27	Valor com BDI =>			7,54
1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40017	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	40	m³	1,0000000	6,61	6,61	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	4,0000000	0,91	0,09	220,0000	63,9100	823,8000
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,14	0,86	260,0000	100,1300	122,5100
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	245,0000	120,5900	245,0000
Custo Horário de Equipamentos =>									1.191,3100
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000		23,7000
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000			14,5500		43,6500
Custo Horário da Mão de Obra =>									67,3500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,75
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	6,46
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,22
Custo horário total de itens de incidência =>									10,43
Custo Horário de Execução =>									1.269,0900
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									191,7300
Custo Unitário de Execução =>									6,6100
MO sem LS =>					0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
Valor do BDI =>					1,34	Valor com BDI =>			7,95



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40018	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	40	m³	1,0000000	7,40	7,40	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,0000000	0,83	0,17	220,0000	63,9100	967,3200
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,19	0,81	260,0000	100,1300	130,5000
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	245,0000	120,5900	245,0000
Custo Horário de Equipamentos =>									1.342,8200
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000		23,7000
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000			14,5500		43,6500
Custo Horário da Mão de Obra =>									67,3500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,75
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	6,46
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,22
Custo horário total de itens de incidência =>									10,43
Custo Horário de Execução =>									1.420,6000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									191,7300
Custo Unitário de Execução =>									7,4000
MO sem LS =>					0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
Valor do BDI =>					1,50	Valor com BDI =>			8,90

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40019	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	40	m³	1,0000000	7,80	7,80		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,0000000	0,92	0,08	220,0000	63,9100	1,037,5600	
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,22	0,78	260,0000	100,1300	135,3000	
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	245,0000	120,5900	245,0000	
Custo Horário de Equipamentos =>									1.417,8600	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000		23,7000	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000			14,5500		43,6500	
Custo Horário da Mão de Obra =>									67,3500	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário	
								Total	Total	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,75	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	6,46	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,22	
Custo horário total de itens de incidência =>									10,43	
Custo Horário de Execução =>									1.495,6400	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									191,7300	
Custo Unitário de Execução =>									7,8000	
MO sem LS =>					0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35	
Valor do BDI =>					1,59	Valor com BDI =>				9,39



. À

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40020	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	40	m³	1,0000000	8,15	8,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,0000000	1,00 0,00	220,0000 63,9100	1.100,0000	
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,26 0,74	260,0000 100,1300	141,6900	
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00 0,00	245,0000 120,5900	245,0000	
Custo Horário de Equipamentos =>								1.486,6900
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000		23,7000	23,7000	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000		14,5500	43,6500	
Custo Horário da Mão de Obra =>								67,3500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,75
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	6,46
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,22
Custo horário total de itens de incidência =>								10,43
Custo Horário de Execução =>								1.564,4700
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								191,7300
Custo Unitário de Execução =>								8,1500
MO sem LS =>					0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>
								0,35
Valor do BDI =>					1,66	Valor com BDI =>		
1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40021	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	40	m³	1,0000000	8,85	8,85
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	6,0000000	0,90 0,10	220,0000 63,9100	1.226,3400	
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,30 0,70	260,0000 100,1300	148,0900	
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00 0,00	245,0000 120,5900	245,0000	
Custo Horário de Equipamentos =>								1.619,4300
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000		23,7000	23,7000	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000		14,5500	43,6500	
Custo Horário da Mão de Obra =>								67,3500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,75
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	6,46
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,22
Custo horário total de itens de incidência =>								10,43
Custo Horário de Execução =>								1.697,2100
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								191,7300
Custo Unitário de Execução =>								8,8500
MO sem LS =>					0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>
								0,35
Valor do BDI =>					1,80	Valor com BDI =>		



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40022	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	40	m³	1,0000000	9,11	9,11	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	6,0000000	0,95	0,05	220,0000	63,9100	1.273,1700
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,32	0,68	260,0000	100,1300	151,2800
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	245,0000	120,5900	245,0000
Custo Horário de Equipamentos =>									1.669,4500
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000	23,7000	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000			14,5500	43,6500	
Custo Horário da Mão de Obra =>									67,3500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	
							Total	Total	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,75	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	6,46	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,22	
Custo horário total de itens de incidência =>									10,43
Custo Horário de Execução =>									1.747,2300
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									191,7300
Custo Unitário de Execução =>									9,1100
MO sem LS =>					0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
Valor do BDI =>					1,85	Valor com BDI =>			10,96
1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40023	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	40	m³	1,0000000	9,34	9,34	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	6,0000000	0,99	0,01	220,0000	63,9100	1.310,6300
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,36	0,64	260,0000	100,1300	157,6800
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	245,0000	120,5900	245,0000
Custo Horário de Equipamentos =>									1.713,3100
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000	23,7000	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000			14,5500	43,6500	
Custo Horário da Mão de Obra =>									67,3500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	
							Total	Total	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,75	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	6,46	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,22	
Custo horário total de itens de incidência =>									10,43
Custo Horário de Execução =>									1.791,0900
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									191,7300
Custo Unitário de Execução =>									9,3400
MO sem LS =>					0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
Valor do BDI =>					1,90	Valor com BDI =>			11,24



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40024	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	40	m³	1,0000000	10,12	10,12	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	7,0000000	0,92	0,08	220,0000	63,9100	1.452,5800
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,41	0,59	260,0000	100,1300	165,6700
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	245,0000	120,5900	245,0000
Custo Horário de Equipamentos =>									1.863,2500
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				23,7000	23,7000
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000				14,5500	43,6500
Custo Horário da Mão de Obra =>									67,3500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,75
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	6,46
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,22
Custo horário total de itens de incidência =>									10,43
Custo Horário de Execução =>									1.941,0300
Fator de influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									191,7300
Custo Unitário de Execução =>									10,1200
MO sem LS =>					0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
Valor do BDI =>					2,06	Valor com BDI =>			12,18

1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40100	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	40	m³	1,0000000	4,21	4,21	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,71	0,29	125,0000	35,7900	99,1200
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARIA	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	190,0000	77,7300	190,0000
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARIA	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,71	0,29	4,0000	2,6300	3,6000
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,0000000	0,70	0,30	295,0000	53,9800	445,3800
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,41	0,59	260,0000	100,1300	165,6700
Custo Horário de Equipamentos =>									903,7700
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000		23,7000
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,0000000			14,5500		29,1000
Custo Horário da Mão de Obra =>									52,8000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%		0,59
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%		5,06
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%		2,52
Custo horário total de itens de incidência =>									8,17
Custo Horário de Execução =>									964,7400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									228,8400
Custo Unitário de Execução =>									4,2100
MO sem LS =>					0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
Valor do BDI =>					0,85	Valor com BDI =>			5,06



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40101	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	40	m³	1,0000000	5,06	5,06	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,53	0,47	125,0000	35,7900	83,0700
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARIA	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	190,0000	77,7300	190,0000
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARIA	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,53	0,47	4,0000	2,6300	3,3500
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,0000000	0,57	0,43	295,0000	53,9800	382,7200
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,31	0,69	260,0000	100,1300	149,6800
Custo Horário de Equipamentos =>									808,8200
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				23,7000	23,7000
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,0000000				14,5500	29,1000
Custo Horário da Mão de Obra =>									52,8000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
								Total	Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,59
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	5,06
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,52
Custo horário total de itens de incidência =>									8,17
Custo Horário de Execução =>									869,7900
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									171,6300
Custo Unitário de Execução =>									5,0600
MO sem LS =>					0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
Valor do BDI =>					1,03			Valor com BDI =>	6,09

1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40120	AGETOP RODOVIARIA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	40	m²	1,0000000	0,31	0,31	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30000	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	247,4400	81,8300	247,4400
Custo Horário de Equipamentos =>									247,4400
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				23,7000	11,8500
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,0000000				14,5500	29,1000
Custo Horário da Mão de Obra =>									40,9500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
								Total	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,45
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	3,93
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,96
Custo horário total de itens de incidência =>									6,34
Custo Horário de Execução =>									294,7300
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									940,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,3100
MO sem LS =>					0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
Valor do BDI =>					0,06			Valor com BDI =>	0,37



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40300	AGETOP RODOVIARIA	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	40	m²	1,0000000	0,39	0,39
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	30000	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00 0,00	247,4400 81,8300	247,4400	
Custo Horário de Equipamentos =>							247,4400	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000	23,7000	11,8500		
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,0000000	14,5500	29,1000		
Custo Horário da Mão de Obra =>							40,9500	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI			1,12%	Total 0,45	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO			9,60%	3,93	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL			4,79%	1,96	
Custo horário total de itens de incidência =>							6,34	
Custo Horário de Execução =>							294,7300	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							751,0000	
Custo Unitário de Execução =>							0,3900	
MO sem LS =>							0,05	
LS =>							0,00	
MO com LS =>							0,05	
Valor do BDI =>							0,07	
Valor com BDI =>							0,46	
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40305	AGETOP RODOVIARIA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	40	m²	1,0000000	0,33	0,33
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	30000	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00 0,00	247,4400 81,8300	247,4400	
Custo Horário de Equipamentos =>							247,4400	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000	23,7000	11,8500		
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,0000000	14,5500	29,1000		
Custo Horário da Mão de Obra =>							40,9500	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI			1,12%	Total 0,45	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO			9,60%	3,93	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL			4,79%	1,96	
Custo horário total de itens de incidência =>							6,34	
Custo Horário de Execução =>							294,7300	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							870,0000	
Custo Unitário de Execução =>							0,3300	
MO sem LS =>							0,05	
LS =>							0,00	
MO com LS =>							0,05	
Valor do BDI =>							0,06	
Valor com BDI =>							0,39	



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40310	AGETOP RODOVIARIA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	40	m²	1,0000000	2,29	2,29
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,50 0,50	125,0000 35,7900	80,3900	
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARIA	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00 0,00	190,0000 77,7300	190,0000	
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARIA	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,50 0,50	4,0000 2,6300	3,3100	
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,59 0,41	295,0000 53,9800	196,1800	
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,69 0,31	260,0000 100,1300	210,4400	
Custo Horário de Equipamentos =>								680,3200
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000	23,7000	11,8500		
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	4,0000000	14,5500	58,2000		
Insumo	20013	AGETOP RODOVIARIA	GRELISTA	1,0000000	19,5600	19,5600		
Custo Horário da Mão de Obra =>								89,6100
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI			1,12%	Total	1,00
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO			9,60%		8,60
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL			4,79%		4,29
Custo horário total de itens de incidência =>								13,89
Custo Horário de Execução =>								783,8200
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								341,0000
Custo Unitário de Execução =>								2,2900
MO sem LS =>								0,26
Valor do BDI =>								2,75
2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40316	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	40	m³	1,0000000	8,89	8,89
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	30011	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00 0,00	250,0000 117,6000	250,0000	
Custo Horário de Equipamentos =>								250,0000
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000	23,7000	11,8500		
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,0000000	14,5500	29,1000		
Custo Horário da Mão de Obra =>								40,9500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI			1,12%	Total	0,45
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO			9,60%		3,93
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL			4,79%		1,96
Custo horário total de itens de incidência =>								6,34
Custo Horário de Execução =>								297,2900
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								76,2900
Custo Unitário de Execução =>								3,8900
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10046	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	1,0000000	m³	5,0000	5,0000	
Custo Total do Material =>								5,0000
MO sem LS =>								0,54
Valor do BDI =>								10,70
2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40320	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	40	m3km	1,0000000	1,82	1,82
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00 0,00	220,0000 63,9100	220,0000	
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,0250000	1,00 0,00	295,0000 53,9800	7,3700	
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,0250000	1,00 0,00	260,0000 100,1300	6,5000	
Custo Horário de Equipamentos =>								233,8700
Custo Horário de Execução =>								233,8700
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								128,3333
Custo Unitário de Execução =>								1,8200
MO sem LS =>								0,00
Valor do BDI =>								2,19



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40325	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DA MISTURA	40	m3km	1,0000000	1,82	1,82	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	220,0000	63,9100	220,0000
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,0250000	1,00	0,00	295,0000	53,9800	7,3700
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,0250000	1,00	0,00	260,0000	100,1300	6,5000

Custo Horário de Equipamentos => 233,8700
Custo Horário de Execução => 233,8700
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 128,3333
Custo Unitário de Execução => 1,8200
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,37 Valor com BDI => 2,19

2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40335	AGETOP RODOVIARIA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.L.)	40	m³	1,0000000	14,69	14,69	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,18	0,82	125,0000	35,7900	51,8400
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARIA	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	190,0000	77,7300	190,0000
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARIA	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,18	0,82	4,0000	2,6300	2,8700
Insumo	30014	AGETOP RODOVIARIA	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,52	0,48	233,8100	86,0400	162,8800
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,31	0,69	295,0000	53,9800	128,6900
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,28	0,72	260,0000	100,1300	144,8900

Custo Horário de Equipamentos => 681,1700

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000		23,7000	11,8500
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	6,0000000		14,5500	87,3000
Insumo	20013	AGETOP RODOVIARIA	GREDISTA	1,0000000		19,5600	19,5600

Custo Horário da Mão de Obra => 118,7100
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário
					Horário	Total	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI		1,12%	1,32	1,32
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO		9,60%	11,39	11,39
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL		4,79%	5,68	5,68

Custo horário total de itens de incidência => 18,39
Custo Horário de Execução => 818,2700
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 55,6900
Custo Unitário de Execução => 14,6900
MO sem LS => 2,13 LS => 0,00 MO com LS => 2,13
Valor do BDI => 2,99 Valor com BDI => 17,68



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40601A.	Próprio	ESTABILIZAÇÃO SOLO AREIA 10% PESO - USINA (AC)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	36,12	36,12	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARIA	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	190,0000	77,7300	190,0000
Insumo	30014	AGETOP RODOVIARIA	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,52	0,48	233,8100	86,0400	162,8804
Insumo	30018	AGETOP RODOVIARIA	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	1,0000000	0,40	0,60	11,7600	7,0600	8,9400
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,17	0,83	295,0000	53,9800	94,9534
Custo Horário de Equipamentos =>								456,7738	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000			23,7000	11,8500	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	9,0000000			14,5500	130,9500	
Insumo	20013	AGETOP RODOVIARIA	GREDISTA	1,0000000			19,5600	19,5600	
Custo Horário da Mão de Obra =>								162,3600	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total	
Insumo	11	Próprio	EPI				1,12%	1,81	
Insumo	12	Próprio	ALIMENTAÇÃO				9,60%	15,58	
Insumo	13	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	7,77	
Custo horário total de itens de incidência =>								25,16	
Custo Horário de Execução =>								644,2938	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								55,6900	
Custo Unitário de Execução =>								11,5693	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	Próprio	47110A	USINAGEM DE SOLO AREIA 10% EM PESO (SVA)	1,0000000	m³		24,5500	24,5500	
Custo Total das Atividades =>								24,5500	
MO sem LS =>					3,81	LS =>	0,00	3,81	
Valor do BDI =>					7,36		Valor com BDI =>	43,48	

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40380	AGETOP RODOVIARIA	IMPRIMAÇÃO	40	m²	1,0000000	0,42	0,42	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,47	0,53	125,0000	35,7900	77,7100
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARIA	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,47	0,53	10,2800	6,1700	8,1000
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARIA	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000000	1,00	0,00	45,7300	28,1500	45,7300
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	246,8200	50,9500	246,8200
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,05	0,00	295,0000	53,9800	14,7500
Custo Horário de Equipamentos =>									393,1100
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000		23,7000
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	6,0000000			14,5500		87,3000
Custo Horário da Mão de Obra =>									111,0000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	
							Total	Total	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	1,24	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	10,65	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	5,31	
Custo horário total de itens de incidência =>									17,20
Custo Horário de Execução =>									521,3100
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1.216,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,4200
MO sem LS =>									0,09
Valor do BDI =>									0,08
Valor com BDI =>									0,50



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40385	AGETOP RODOVIARIA	PINTURA DE LIGAÇÃO	40	m²	1,0000000	0,41	0,41	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,47	0,53	125,0000	35,7900	77,7100
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARIA	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,47	0,53	10,2800	6,1700	8,1000
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARIA	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000000	1,00	0,00	45,7300	28,1500	45,7300
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	246,8200	50,9500	246,8200
Custo Horário de Equipamentos =>									378,3600
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				23,7000	23,7000
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	6,0000000				14,5500	87,3000
Custo Horário da Mão de Obra =>									111,0000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
								Total	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	1,24
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	10,65
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	5,31
Custo horário total de itens de incidência =>									17,20
Custo Horário de Execução =>									506,5600
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1.216,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,4100
MO sem LS =>					0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
Valor do BDI =>					0,08			Valor com BDI =>	0,49

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40425	AGETOP RODOVIARIA	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	40	m³	1,0000000	7,86	7,86	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,44	0,56	411,9100	170,4800	276,7000
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	260,0000	100,1300	260,0000
Custo Horário de Equipamentos =>									536,7000
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				23,7000	23,7000
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,0000000				14,5500	29,1000
Custo Horário da Mão de Obra =>									52,8000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
								Total	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,59
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	5,06
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,52
Custo horário total de itens de incidência =>									8,17
Custo Horário de Execução =>									597,6700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									76,0000
Custo Unitário de Execução =>									7,8600
MO sem LS =>					0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
Valor do BDI =>					1,60			Valor com BDI =>	9,46

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40430	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	40	m3km	1,0000000	2,03	2,03	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	220,0000	63,9100	220,0000
Custo Horário de Equipamentos =>									220,0000
Custo Horário de Execução =>									220,0000
Fator de influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									108,0000
Custo Unitário de Execução =>									2,0300
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,41			Valor com BDI =>	2,44



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40435	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	40	TKM	1,0000000	2,47	2,47	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	246,8200	50,9500	246,8200
Custo Horário de Equipamentos =>									246,8200
Custo Horário de Execução =>									246,8200
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									99,6000
Custo Unitário de Execução =>									2,4700
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,50	Valor com BDI =>			2,97

2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40440	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	40	TKM	1,0000000	0,97	0,97	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	220,0000	63,9100	220,0000
Custo Horário de Equipamentos =>									220,0000
Custo Horário de Execução =>									220,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									225,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,9700
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,19	Valor com BDI =>			1,16

2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40445	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	40	m3km	1,0000000	1,30	1,30	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	220,0000	63,9100	220,0000
Custo Horário de Equipamentos =>									220,0000
Custo Horário de Execução =>									220,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									168,7500
Custo Unitário de Execução =>									1,3000
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,26	Valor com BDI =>			1,56

2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40450	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	40	TKM	1,0000000	0,66	0,66	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	250,0000	51,5400	250,0000
Custo Horário de Equipamentos =>									250,0000
Custo Horário de Execução =>									250,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									375,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,6600
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,13	Valor com BDI =>			0,79

2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40455	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	40	m3km	1,0000000	0,88	0,88	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	220,0000	63,9100	220,0000
Custo Horário de Equipamentos =>									220,0000
Custo Horário de Execução =>									220,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									250,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,8800
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,17	Valor com BDI =>			1,05

2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40485	AGETOP RODOVIARIA	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	40	t	1,0000000	0,00	0,00
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,0000
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,00	Valor com BDI =>			0,00



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

2.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40510	AGETOP RODOVIARIA	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	40	T	1,0000000	0,00	0,00	
Custo Horário de Execução =>								0,0000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								1,0000	
Custo Unitário de Execução =>								0,0000	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				0,00	Valor com BDI =>				0,00
2.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40525	AGETOP RODOVIARIA	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	40	T	1,0000000	0,00	0,00	
Custo Horário de Execução =>								0,0000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								1,0000	
Custo Unitário de Execução =>								0,0000	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				0,00	Valor com BDI =>				0,00
2.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40530	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	40	tkm	1,0000000	1,65	1,65	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	246,8200	50,9500	246,8200
Custo Horário de Equipamentos =>								246,8200	
Custo Horário de Execução =>								246,8200	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								149,4000	
Custo Unitário de Execução =>								1,6500	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				0,33	Valor com BDI =>				1,98
2.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40602	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	40	m³	1,0000000	379,94	379,94	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,21	0,79	125,0000	35,7900	54,5200
Insumo	30012	AGETOP RODOVIARIA	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,47	0,53	231,7900	99,9300	161,9000
Insumo	30015	AGETOP RODOVIARIA	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,0000000	0,47	0,53	234,9100	100,1800	163,5000
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARIA	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,21	0,79	10,2800	6,1700	7,0300
Insumo	30023	AGETOP RODOVIARIA	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,0000000	0,71	0,29	460,9000	182,2200	380,0800
Custo Horário de Equipamentos =>								767,0300	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000	23,7000			23,7000	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	8,0000000	13,5700			108,5600	
Custo Horário da Mão de Obra =>								132,2600	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário Total	Custo Horário Total	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	6,61	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	1,48	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	12,69	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	6,33	
Custo horário total de itens de incidência =>								27,11	
Custo Horário de Execução =>								926,4000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								27,6700	
Custo Unitário de Execução =>								33,4800	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	1,0200000	m³	339,6700		346,4600	
Custo Total das Atividades =>								346,4600	
MO sem LS =>				7,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,65	
Valor do BDI =>				77,50	Valor com BDI =>				457,44



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45400	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00 M	45	m³	1,0000000	59,96	59,96
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,3300000			23,7000	7,8200
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	3,2500000			13,5700	44,1000

Custo Horário da Mão de Obra => 51,9200

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,58
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	4,98
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	2,48

Custo horário total de itens de incidência => 8,04

Custo Horário de Execução => 59,9600

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 59,9600

MO sem LS => 51,92 LS => 0,00 MO com LS => 51,92

Valor do BDI => 12,23 Valor com BDI => 72,19

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45410	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	45	m³	1,0000000	11,00	11,00
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	30008	AGETOP RODOVIARIA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	150,3200	150,3200

Custo Horário de Equipamentos => 150,3200

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000000			23,7000	4,7400
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000			13,5700	27,1400

Custo Horário da Mão de Obra => 31,8800

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,35
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	3,06
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,52

Custo horário total de itens de incidência => 4,93

Custo Horário de Execução => 187,1300

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 17,0000

Custo Unitário de Execução => 11,0000

MO sem LS => 1,88 LS => 0,00 MO com LS => 1,88

Valor do BDI => 2,24 Valor com BDI => 13,24

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45435	AGETOP RODOVIARIA	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	45	m³	1,0000000	12,12	12,12
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	31018	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	0,0610000	1,00	0,00	4,5500	0,2700

Custo Horário de Equipamentos => 0,2700

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20001	AGETOP RODOVIARIA	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	0,0610000			19,5600	1,1900
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0570000			23,7000	1,3500
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	0,5700000			13,5700	7,7300

Custo Horário da Mão de Obra => 10,2700

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,11
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	0,98
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,49

Custo horário total de itens de incidência => 1,58

Custo Horário de Execução => 12,1200

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 12,1200

MO sem LS => 10,28 LS => 0,00 MO com LS => 10,28

Valor do BDI => 2,47 Valor com BDI => 14,59



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	47023	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	47	m³	1,0000000	16,78	16,78		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30008	AGETOP RODOVIARIA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	150,3200	68,5500	150,3200	
Insumo	30010	AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,63	0,37	252,6500	90,1100	192,5100	
Insumo	30036	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,0000000	0,63	0,37	150,0000	51,3000	113,4800	
Custo Horário de Equipamentos =>									456,3100	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário		
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000			23,7000	11,8500		
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,0000000			14,5500	29,1000		
Custo Horário da Mão de Obra =>									40,9500	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário		
							Total			
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,45		
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	3,93		
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,96		
Custo horário total de itens de incidência =>									6,34	
Custo Horário de Execução =>									503,6000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									30,0000	
Custo Unitário de Execução =>									16,7800	
MO sem LS =>					1,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,37	
Valor do BDI =>					3,42	Valor com BDI =>				20,20

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	41448	AGETOP RODOVIARIA	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	41	m	1,0000000	45,66	45,66		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário		
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1100000			23,7000	2,6000		
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	0,2000000			19,5600	3,9100		
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	0,0800000			13,5700	1,0800		
Custo Horário da Mão de Obra =>									7,5900	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário		
							Total			
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	0,37		
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,08		
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	0,72		
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,36		
Custo horário total de itens de incidência =>									1,53	
Custo Horário de Execução =>									9,1200	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									1,0000	
Custo Unitário de Execução =>									9,1200	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10026	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	2,1500000	m²		5,4000	11,6100		
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10068	TUBO PERFURADO PVC 100 MM	1,0000000	m		10,7000	10,7000		
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,1600000	m³		88,9600	14,2300		
Custo Total do Material =>									36,5400	
MO sem LS =>					7,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,60	
Valor do BDI =>					9,31	Valor com BDI =>				54,97



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41455	AGETOP RODOVIARIA	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	41	un	1,0000000	252,32	252,32
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5200000			23,7000	12,3200
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	0,0800000			19,5600	1,5600
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	0,7500000			13,5700	10,1700

Custo Horário da Mão de Obra => 24,0500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	1,20
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,26
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	2,30
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,15

Custo horário total de itens de incidência => 4,91
Custo Horário de Execução => 28,9600
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 28,9600

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	2,1600000	m²	62,5500	135,1000
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,2040000	m³	432,6600	88,2600

Custo Total das Atividades => 223,3600
MO sem LS => 93,84 LS => 0,00 MO com LS => 93,84
Valor do BDI => 51,47 Valor com BDI => 303,79

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41811	AGETOP RODOVIARIA	CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	41	m	1,0000000	598,57	598,57
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,10	0,00	411,9100	170,4800

Custo Horário de Equipamentos => 41,1900

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000	23,7000
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,5000000			14,5500	36,3700
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000			19,5600	19,5600

Custo Horário da Mão de Obra => 79,6300
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,89
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	7,64
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,81

Custo horário total de itens de incidência => 12,34
Custo Horário de Execução => 133,1600
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 133,1600

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10063	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	1,0000000	m	355,4100	355,4100

Custo Total do Material => 355,4100

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,1600000	m²	62,5500	10,0000
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0070000	m³	437,5100	3,0600
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	0,3000000	m³	323,1400	96,9400

Custo Total das Atividades => 110,0000
MO sem LS => 101,30 LS => 0,00 MO com LS => 101,30
Valor do BDI => 122,10 Valor com BDI => 720,67



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41816	AGETOP RODOVIARIA	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	41	m	1,0000000	839,51	839,51	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					0,10	0,00	411,9100	170,4800	41,1900
Custo Horário de Equipamentos =>									41,1900
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				23,7000	23,7000
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000				14,5500	43,6500
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000				19,5600	19,5600
Custo Horário da Mão de Obra =>									86,9100
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,97
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	8,34
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	4,16
Custo horário total de itens de incidência =>									13,47
Custo Horário de Execução =>									141,5700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									141,5700
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	1,0000000	m	532,4200			532,4200
Custo Total do Material =>									532,4200
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,2000000	m²	62,5500			12,5100
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0100000	m³	437,5100			4,3700
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	0,4600000	m³	323,1400			148,6400
MO sem LS =>					118,88	LS =>	0,00 MO com LS =>		118,88
Valor do BDI =>					171,26	Valor com BDI =>			1.010,77

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41821	AGETOP RODOVIARIA	CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	41	m	1,0000000	958,70	958,70	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					0,10	0,00	411,9100	170,4800	41,1900
Custo Horário de Equipamentos =>									41,1900
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				23,7000	23,7000
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,5000000				14,5500	50,9200
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000				19,5600	19,5600
Custo Horário da Mão de Obra =>									94,1800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	1,05
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	9,04
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	4,51
Custo horário total de itens de incidência =>									14,60
Custo Horário de Execução =>									149,9700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									149,9700
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10065	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	1,0000000	m	581,9900			581,9900
Custo Total do Material =>									581,9900
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,2400000	m²	62,5500			15,0100
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0120000	m³	437,5100			5,2500
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	0,6390000	m³	323,1400			206,4800
MO sem LS =>					137,45	LS =>	0,00 MO com LS =>		137,45
Valor do BDI =>					195,57	Valor com BDI =>			1.154,27



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41831	AGETOP RODOVIARIA	CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	41	m	1,0000000	1.639,16	1.639,16
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva		
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,20	0,00	411,9100	82,3800
Custo Horário de Equipamentos =>								82,3800
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000	23,7000
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	6,0000000			14,5500	87,3000
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	2,0000000			19,5600	39,1200
Custo Horário da Mão de Obra =>								150,1200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário
							Total	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	1,68
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	14,41
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	7,19
Custo horário total de itens de incidência =>								23,28
Custo Horário de Execução =>								255,7800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								255,7800
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	2,0000000	m	532,4200	1.064,8400	
Custo Total do Material =>								1.064,8400
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,2000000	m²	62,5500	12,5100	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0200000	m³	437,5100	8,7500	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	0,9200000	m³	323,1400	297,2800	
Custo Total das Atividades =>								318,5400
				MO sem LS =>	208,79	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	334,38			Valor com BDI =>
								1.973,54
3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41851	AGETOP RODOVIARIA	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	41	un	1,0000000	753,67	753,67
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000	23,7000
Custo Horário da Mão de Obra =>								23,7000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário
							Total	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,26
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	2,27
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,13
Custo horário total de itens de incidência =>								3,66
Custo Horário de Execução =>								27,3600
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								27,3600
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	3,3500000	m²	62,5500	209,5400	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0600000	m³	437,5100	26,2500	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	1,5180000	m³	323,1400	490,5200	
Custo Total das Atividades =>								726,3100
				MO sem LS =>	202,10	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	153,74			Valor com BDI =>
								907,41



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41856	AGETOP RODOVIARIA	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	41	un	1,0000000	1.078,70	1.078,70
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000	23,7000

Custo Horário da Mão de Obra => 23,7000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,26
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	2,27
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,13

Custo horário total de itens de incidência => 3,66
Custo Horário de Execução => 27,3600
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 27,3600

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	4,6200000	m²	62,5500	288,9800
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0600000	m³	437,5100	26,2500
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	2,2780000	m³	323,1400	736,1100

Custo Total das Atividades => 1.051,3400
MO sem LS => 278,37 LS => 0,00 MO com LS => 278,37
Valor do BDI => 220,05 Valor com BDI => 1.298,75

3.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804399DN	Próprio	BOCA DE BSTC D= 1,00 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITAS COMERCIAIS - ALAS E ESCONSAS	URBA - URBANIZAÇÃO	un	1,0000000	3.753,06	3.753,06
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	Próprio	EPI				1,12%	0,00
Insumo	12	Próprio	ALIMENTAÇÃO				9,60%	0,00
Insumo	13	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,00

Custo horário total de itens de incidência => 0,00
Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	5,2930000	m³	445,5300	2.358,1903
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	22,3000000	m²	62,5500	1.394,8650

Custo Total das Atividades => 3.753,0553
MO sem LS => 924,81 LS => 0,00 MO com LS => 924,81
Valor do BDI => 765,62 Valor com BDI => 4.518,68

3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41861	AGETOP RODOVIARIA	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	41	un	1,0000000	1.429,12	1.429,12
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000	23,7000

Custo Horário da Mão de Obra => 23,7000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,26
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	2,27
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,13

Custo horário total de itens de incidência => 3,66
Custo Horário de Execução => 27,3600
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 27,3600

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	5,8200000	m²	62,5500	364,0400
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,1000000	m³	437,5100	43,7500
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	3,0760000	m³	323,1400	993,9700

Custo Total das Atividades => 1.401,7600
MO sem LS => 358,04 LS => 0,00 MO com LS => 358,04
Valor do BDI => 291,54 Valor com BDI => 1.720,66



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41876	AGETOP RODOVIARIA	BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)	41	un	1,0000000	1.552,43	1.552,43
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000		23,7000	23,7000	

Custo Horário da Mão de Obra => 23,7000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI			1,12%	0,26	Total
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO			9,60%	2,27	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL			4,79%	1,13	

Custo horário total de itens de incidência => 3,66
Custo Horário de Execução => 27,3600
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 27,3600

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	6,2300000	m²	62,5500	389,6800	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,1600000	m³	437,5100	70,0000	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	3,2970000	m³	323,1400	1.065,3900	

MO sem LS => 385,95 LS => 0,00 MO com LS => 385,95

Valor do BDI => 316,69 Valor com BDI => 1.869,12

3.17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804421DN	Próprio	BOCA DE BDTC D= 1,00 M - ESCONSIDADE 30º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS E ESCONSAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	4.196,74	4.196,74
B	Código	Banco	Item de Incidência			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	11	Próprio	EPI			1,12%	0,00	Total
Insumo	12	Próprio	ALIMENTAÇÃO			9,60%	0,00	
Insumo	13	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL			4,79%	0,00	

Custo horário total de itens de incidência => 0,00
Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	5,9870000	m³	445,5300	2.667,3881	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	24,4500000	m²	62,5500	1.529,3475	

MO sem LS => 1.025,70 LS => 0,00 MO com LS => 1.025,70

Valor do BDI => 856,13 Valor com BDI => 5.052,87

3.17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804433DN	Próprio	BOCA DE BDTC D= 1,50 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	9.380,29	9.380,29
B	Código	Banco	Item de Incidência			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	11	Próprio	EPI			1,12%	0,00	Total
Insumo	12	Próprio	ALIMENTAÇÃO			9,60%	0,00	
Insumo	13	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL			4,79%	0,00	

Custo horário total de itens de incidência => 0,00
Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	15,1380000	m³	445,5300	6.744,4331	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	42,1400000	m²	62,5500	2.635,8570	

MO sem LS => 2.075,39 LS => 0,00 MO com LS => 2.075,39

Valor do BDI => 1.913,57 Valor com BDI => 11.293,86



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

3.17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804457DN	Próprio	BOCA DE BTTC D= 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	11.951,94	11.951,94
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário Total	
Insumo	11	Próprio	EPI				1,12%	0,00
Insumo	12	Próprio	ALIMENTAÇÃO				9,60%	0,00
Insumo	13	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,00
Custo horário total de itens de incidência =>							0,00	
Custo Horário de Execução =>							0,0000	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							1,0000	
Custo Unitário de Execução =>							0,0000	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	19,5160000	m³		445,5300	8.694,9635
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	52,0700000	m²		62,5500	3.256,9785
Custo Total das Atividades =>							11.951,9420	
MO sem LS =>				2.616,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.616,20
Valor do BDI =>				2.438,19			Valor com BDI =>	14.390,13
3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42825	AGETOP RODOVIARIA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	42	m³	1,0000000	637,77	637,77
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário Improdutiva
Insumo	30027	AGETOP RODOVIARIA	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	1,0000000	1,00	0,00	128,4800	128,4800
Insumo	30028	AGETOP RODOVIARIA	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	3,0000000	1,00	0,00	23,5800	70,7400
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0500000	1,00	0,00	220,0000	11,0000
Custo Horário de Equipamentos =>							210,2200	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000	23,7000
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	1,0000000			13,5700	13,5700
Custo Horário da Mão de Obra =>							37,2700	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário Total	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	1,86
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,41
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	3,57
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,78
Custo horário total de itens de incidência =>							7,62	
Custo Horário de Execução =>							255,1100	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							0,4000	
Custo Unitário de Execução =>							637,7700	
MO sem LS =>				93,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,18
Valor do BDI =>				130,10			Valor com BDI =>	767,87
3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42845	AGETOP RODOVIARIA	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	42	m³	1,0000000	178,74	178,74
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000000			23,7000	4,7400
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	4,0000000			14,5500	58,2000
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	0,8000000			19,5600	15,6400
Custo Horário da Mão de Obra =>							78,5800	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário Total	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,88
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	7,54
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,76
Custo horário total de itens de incidência =>							12,18	
Custo Horário de Execução =>							90,7600	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							1,0000	
Custo Unitário de Execução =>							90,7600	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	1,1000000	m³		79,9900	87,9900
MO sem LS =>				78,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,59
Valor do BDI =>				36,46			Valor com BDI =>	215,20
Custo Total do Material =>							87,9800	



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42850	AGETOP RODOVIARIA	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	42	m³	1,0000000	116,33	116,33
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			23,7000	2,3700
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,0000000			14,5500	29,1000
Custo Horário da Mão de Obra =>								31,4700
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,35
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	3,02
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,50
Custo horário total de itens de incidência =>								4,87
Custo Horário de Execução =>								36,3400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								36,3400
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	1,0000000	m³		79,9900	79,9900
Custo Total do Material =>								79,9900
MO sem LS =>								31,47
LS =>								0,00
MO com LS =>								31,47
Valor do BDI =>								23,73
Valor com BDI =>								140,06
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41316	AGETOP RODOVIARIA	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC01 (AC/BC)	41	m	1,0000000	70,87	70,87
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2900000			23,7000	6,8700
Custo Horário da Mão de Obra =>								6,8700
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,07
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	0,65
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,32
Custo horário total de itens de incidência =>								1,04
Custo Horário de Execução =>								7,9100
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								7,9100
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	0,2500000	m³		3,8900	0,9700
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47021	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	0,0385000	M		3,1100	0,1100
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,2500000	m³		55,4400	13,8600
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,1110000	m³		432,6600	48,0200
Custo Total das Atividades =>								62,9600
MO sem LS =>								25,55
LS =>								0,00
MO com LS =>								25,55
Valor do BDI =>								14,45
Valor com BDI =>								85,32
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003253DN	Próprio	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 150-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	78,62	78,62
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	11	Próprio	EPI				1,12%	0,00
Insumo	12	Próprio	ALIMENTAÇÃO				9,60%	0,00
Insumo	13	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,00
Custo horário total de itens de incidência =>								0,00
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	41293	APILOAMENTO MANUAL	1,8118000	m²		4,3100	7,8089
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1389000	m³		445,5300	61,8841
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47021	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	0,9059000	M		3,1100	2,8173
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	0,3639000	m³		16,7800	6,1062
Custo Total das Atividades =>								78,6165
MO sem LS =>								16,19
LS =>								0,00
MO com LS =>								16,19
Valor do BDI =>								16,03
Valor com BDI =>								94,65



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41332	AGETOP RODOVIARIA	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	41	m	1,0000000	21,73	21,73	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30115	AGETOP RODOVIARIA	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	38,0900	24,5800	38,0900
Custo Horário de Equipamentos =>									38,0900
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000				23,7000	5,9200
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000				19,5600	19,5600
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000				13,5700	27,1400
Custo Horário da Mão de Obra =>									52,6200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	2,63
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,58
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	5,05
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,52
Custo horário total de itens de incidência =>									10,78
Custo Horário de Execução =>									101,4900
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									74,1100
Custo Unitário de Execução =>									1,3600
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,0300000	m³	55,4400			1,6600
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,0420000	m³	445,5300			18,7100
Custo Total das Atividades =>									20,3700
MO sem LS =>					4,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,77
Valor do BDI =>					4,43	Valor com BDI =>			26,16
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41334	AGETOP RODOVIARIA	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	41	m	1,0000000	16,95	16,95	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30115	AGETOP RODOVIARIA	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	38,0900	24,5800	38,0900
Custo Horário de Equipamentos =>									38,0900
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000				23,7000	5,9200
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000				19,5600	19,5600
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000				13,5700	27,1400
Custo Horário da Mão de Obra =>									52,6200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	2,63
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,58
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	5,05
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,52
Custo horário total de itens de incidência =>									10,78
Custo Horário de Execução =>									101,4900
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									93,1900
Custo Unitário de Execução =>									1,0800
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,0180000	m³	55,4400			0,9900
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,0334000	m³	445,5300			14,8800
Custo Total das Atividades =>									15,8700
MO sem LS =>					3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
Valor do BDI =>					3,45	Valor com BDI =>			20,40



. À

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41286	AGETOP RODOVIARIA	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCG 160-30	41	m	1,0000000	48,54	48,54	
Custo Horário de Execução =>								0,0000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								1,0000	
Custo Unitário de Execução =>								0,0000	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade	AGETOP	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,3900000	m³	6,1100		2,3800	
Auxiliar	RODOVIARIA								
Atividade	AGETOP	41293	APILOAMENTO MANUAL	1,8485000	m²	4,3100		7,9600	
Auxiliar	RODOVIARIA								
Atividade	AGETOP	47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	0,3900000	m³	18,4500		7,1900	
Auxiliar	RODOVIARIA								
Atividade	AGETOP	41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	3,6970000	m²	8,3900		31,0100	
Auxiliar	RODOVIARIA								
Custo Total das Atividades =>								48,5400	
MO sem LS =>				25,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,35	
Valor do BDI =>				9,90	Valor com BDI =>				58,44
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41338	AGETOP RODOVIARIA	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 160-30	41	m	1,0000000	115,09	115,09	
Custo Horário de Execução =>								0,0000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								1,0000	
Custo Unitário de Execução =>								0,0000	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade	AGETOP	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,5496000	m³	6,1100		3,3500	
Auxiliar	RODOVIARIA								
Atividade	AGETOP	47021	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	1,0706000	M	3,1100		3,3200	
Auxiliar	RODOVIARIA								
Atividade	AGETOP	41293	APILOAMENTO MANUAL	2,1411000	m²	4,3100		9,2200	
Auxiliar	RODOVIARIA								
Atividade	AGETOP	47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	0,5496000	m³	18,4500		10,1400	
Auxiliar	RODOVIARIA								
Atividade	AGETOP	41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	2,1411000	m²	8,3900		17,9600	
Auxiliar	RODOVIARIA								
Atividade	AGETOP	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1596000	m³	445,5300		71,1000	
Auxiliar	RODOVIARIA								
Custo Total das Atividades =>								115,0900	
MO sem LS =>				29,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,66	
Valor do BDI =>				23,47	Valor com BDI =>				138,56
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41371	AGETOP RODOVIARIA	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	41	un	1,0000000	333,67	333,67	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,4000000			23,7000	33,1800	
Custo Horário da Mão de Obra =>								33,1800	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,37	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	3,18	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,58	
Custo horário total de itens de incidência =>								5,13	
Custo Horário de Execução =>								38,3100	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								1,0000	
Custo Unitário de Execução =>								38,3100	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade	AGETOP	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,2000000	m³	6,1100		1,2200	
Auxiliar	RODOVIARIA								
Atividade	AGETOP	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,3700000	m²	62,5500		23,1400	
Auxiliar	RODOVIARIA								
Atividade	AGETOP	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,6700000	m³	55,4400		37,1400	
Auxiliar	RODOVIARIA								
Atividade	AGETOP	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,4200000	m³	432,6600		181,7100	
Auxiliar	RODOVIARIA								
Atividade	AGETOP	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	0,2100000	m³	248,3600		52,1500	
Auxiliar	RODOVIARIA								
Custo Total das Atividades =>								295,3600	
MO sem LS =>				119,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,30	
Valor do BDI =>				68,06	Valor com BDI =>				401,73



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41374	AGETOP RODOVIARIA	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)	41	un	1,0000000	1.780,40	1.780,40
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	8,4000000			23,7000	199,0800

Custo Horário da Mão de Obra => 199,0800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	2,22
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	19,11
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	9,53

Custo horário total de itens de incidência => 30,86
Custo Horário de Execução => 229,9400
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 229,9400

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,5000000	m³	6,1100	3,0500
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	1,0050000	m²	62,5500	62,8600
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	6,1800000	m³	55,4400	342,6100
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	1,8300000	m³	432,6600	791,7600
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	1,4100000	m³	248,3600	350,1800

Custo Total das Atividades => 1.550,4600
MO sem LS => 753,05 LS => 0,00 MO com LS => 753,05
Valor do BDI => 363,20 Valor com BDI => 2.143,60

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41375	AGETOP RODOVIARIA	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	41	un	1,0000000	2.517,58	2.517,58
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,3000000			23,7000	267,8100

Custo Horário da Mão de Obra => 267,8100
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	2,99
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	25,70
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	12,82

Custo horário total de itens de incidência => 41,51
Custo Horário de Execução => 309,3200
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 309,3200

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,6000000	m³	6,1100	3,6600
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	1,3030000	m²	62,5500	81,5000
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	8,8100000	m³	55,4400	488,4200
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	2,5900000	m³	432,6600	1.120,5800
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	2,0700000	m³	248,3600	514,1000

Custo Total das Atividades => 2.208,2600
MO sem LS => 1.058,33 LS => 0,00 MO com LS => 1.058,33
Valor do BDI => 513,58 Valor com BDI => 3.031,16



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41376	AGETOP RODOVIARIA	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 (AC/BC)	41	un	1,0000000	3.439,84	3.439,84
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	18,1000000			23,7000	428,9700
Custo Horário da Mão de Obra =>								428,9700
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	4,80
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	41,18
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	20,54
Custo horário total de itens de incidência =>								66,52
Custo Horário de Execução =>								495,4900
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								495,4900
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,7000000	m³		6,1100	4,2700
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	1,7630000	m²		62,5500	110,2700
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	11,7200000	m³		55,4400	649,7500
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	3,4200000	m³		432,6600	1.479,6900
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	2,8200000	m³		248,3600	700,3700
Custo Total das Atividades =>								2.944,3500
MO sem LS =>				1,485,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,485,75
Valor do BDI =>				701,72			Valor com BDI =>	4.141,56
4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41378	AGETOP RODOVIARIA	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 (AC/BC)	41	un	1,0000000	3.454,78	3.454,78
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	15,6000000			23,7000	369,7200
Custo Horário da Mão de Obra =>								369,7200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	4,14
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	35,49
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	17,70
Custo horário total de itens de incidência =>								57,33
Custo Horário de Execução =>								427,0500
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								427,0500
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,6000000	m³		6,1100	3,6600
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	1,4970000	m²		62,5500	93,6300
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	12,3400000	m³		55,4400	684,1200
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	3,5100000	m³		432,6600	1.518,6300
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	2,9300000	m³		248,3600	727,6900
Custo Total das Atividades =>								3.027,7300
MO sem LS =>				1,463,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,463,66
Valor do BDI =>				704,77			Valor com BDI =>	4.159,55



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

4.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003467DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 10 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	6.429,80	6.429,80
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	8,0640000		13,5700	109,4285	
Custo Horário da Mão de Obra =>							109,4285	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência			Custo Horário	Custo Horário	
						Total	Total	
Insumo	11	Próprio	EPI			1,12%	1,22	
Insumo	12	Próprio	ALIMENTAÇÃO			9,60%	10,50	
Insumo	13	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL			4,79%	5,24	
Custo horário total de itens de incidência =>							16,96	
Custo Horário de Execução =>							126,3885	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							1,0000	
Custo Unitário de Execução =>							126,3885	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	6,0500000	m³	79,9900	483,9395	
Custo Total do Material =>							483,9395	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	6,8800000	m³	445,5300	3.065,2464	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	24,4600000	m³	65,4200	1.600,1732	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	18,4500000	m²	62,5500	1.154,0475	
Custo Total das Atividades =>							5.819,4671	
MO sem LS =>				2.419,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.419,85
Valor do BDI =>				1.311,67	Valor com BDI =>			7.741,47
4.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003473DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 13 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	8.435,76	8.435,76
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	11,0160000		13,5700	149,4871	
Custo Horário da Mão de Obra =>							149,4871	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência			Custo Horário	Custo Horário	
						Total	Total	
Insumo	11	Próprio	EPI			1,12%	1,67	
Insumo	12	Próprio	ALIMENTAÇÃO			9,60%	14,35	
Insumo	13	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL			4,79%	7,16	
Custo horário total de itens de incidência =>							23,18	
Custo Horário de Execução =>							172,6671	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							1,0000	
Custo Unitário de Execução =>							172,6671	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	8,2600000	m³	79,9900	660,7174	
Custo Total do Material =>							660,7174	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	9,2200000	m³	445,5300	4.107,7866	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	33,1000000	m³	65,4200	2.165,4020	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	21,2500000	m²	62,5500	1.329,1875	
Custo Total das Atividades =>							7.602,3761	
MO sem LS =>				3.172,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.172,41
Valor do BDI =>				1.720,89	Valor com BDI =>			10.156,65



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

4.11		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		41385	AGETOP RODOVIARIA	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	41		un	1,0000000	53,26	53,26
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1400000				23,7000	3,3100
Custo Horário da Mão de Obra =>										3,3100
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000
B		Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo		11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	Total
Insumo		12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	0,31
Insumo		13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	0,15
Custo horário total de itens de incidência =>										0,45
Custo Horário de Execução =>										3,8000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000
Custo do FIC =>										0,0000
Produção de Equipe =>										1,0000
Custo Unitário de Execução =>										3,8000
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar		AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,0300000	m²			62,5500	1,8700
Atividade Auxiliar		AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,1100000	m³			432,6600	47,5900
Custo Total das Atividades =>										49,4600
MO sem LS =>						11,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,07
Valor do BDI =>						10,86			Valor com BDI =>	64,12
4.12		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		41386	AGETOP RODOVIARIA	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	41		un	1,0000000	64,73	64,73
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1300000				23,7000	3,0800
Custo Horário da Mão de Obra =>										3,0800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000
B		Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo		11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	Total
Insumo		12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	0,29
Insumo		13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	0,14
Custo horário total de itens de incidência =>										0,46
Custo Horário de Execução =>										3,5400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000
Custo do FIC =>										0,0000
Produção de Equipe =>										1,0000
Custo Unitário de Execução =>										3,5400
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar		AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,0100000	m²			62,5500	0,6200
Atividade Auxiliar		AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,1400000	m³			432,6600	60,5700
Custo Total das Atividades =>										61,1900
MO sem LS =>						12,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,21
Valor do BDI =>						13,20			Valor com BDI =>	77,93
4.13		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		41414	AGETOP RODOVIARIA	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	41		m	1,0000000	91,81	91,81
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				23,7000	11,8500
Custo Horário da Mão de Obra =>										11,8500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000
B		Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo		11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	Total
Insumo		12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	1,13
Insumo		13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	0,56
Custo horário total de itens de incidência =>										1,82
Custo Horário de Execução =>										13,6700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000
Custo do FIC =>										0,0000
Produção de Equipe =>										1,0000
Custo Unitário de Execução =>										13,6700
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar		AGETOP RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,1500000	m³			6,1100	0,9100
Atividade Auxiliar		AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,1100000	m²			62,5500	6,8800
Atividade Auxiliar		AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,2000000	m³			55,4400	11,0800
Atividade Auxiliar		AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,1370000	m³			432,6600	59,2700
Custo Total das Atividades =>										78,1400
MO sem LS =>						32,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,62
Valor do BDI =>						18,72			Valor com BDI =>	110,53



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41415	AGETOP RODOVIARIA	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03 (AC/BC)	41	m	1,0000000	161,66	161,66
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5300000		23,7000	12,5600	

Custo Horário da Mão de Obra => 12,5600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,14
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	1,20
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,60

Custo horário total de itens de incidência => 1,94
Custo Horário de Execução => 14,5000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 14,5000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,1500000	m³	6,1100	0,9100	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,1100000	m²	62,5500	6,8800	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,3100000	m³	55,4400	17,1800	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,1370000	m³	432,6600	59,2700	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	4,8400000	Kg	13,0000	62,9200	

Custo Total das Atividades => 147,1600
MO sem LS => 58,12 LS => 0,00 MO com LS => 58,12
Valor do BDI => 32,97 Valor com BDI => 194,63

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40436	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	40	m3km	1,0000000	1,66	1,66
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	30036	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 150,0000 Improdutiva 51,3000	150,0000	

Custo Horário de Equipamentos => 150,0000
Custo Horário de Execução => 150,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 90,0000
Custo Unitário de Execução => 1,6600
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,33 Valor com BDI => 1,99

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	47050	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	47	tkm	1,0000000	1,26	1,26
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 250,0000 Improdutiva 51,5400	250,0000	

Custo Horário de Equipamentos => 250,0000

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,0000000	14,5500	29,1000	

Custo Horário da Mão de Obra => 29,1000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,32
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	2,79
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,39

Custo horário total de itens de incidência => 4,50
Custo Horário de Execução => 283,6000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 225,0000
Custo Unitário de Execução => 1,2600

MO sem LS => 0,13 LS => 0,00 MO com LS => 0,13
Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,51



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40451	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	40	tkm	1,0000000	0,66	0,66
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00 0,00	250,0000 51,5400	250,0000	
Custo Horário de Equipamentos =>								250,0000
Custo Horário de Execução =>								250,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								375,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,6600
MO sem LS =>								0,00
LS =>								0,00
Valor do BDI =>								0,79
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40438	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	40	tkm	1,0000000	1,32	1,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00 0,00	250,0000 51,5400	250,0000	
Custo Horário de Equipamentos =>								250,0000
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,0000000	14,5500	29,1000		
Custo Horário da Mão de Obra =>								29,1000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência			Custo Horário	Total	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI			1,12%	0,32	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO			9,60%	2,79	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL			4,79%	1,39	
Custo horário total de itens de incidência =>								4,50
Custo Horário de Execução =>								283,6000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								214,5000
Custo Unitário de Execução =>								1,3200
MO sem LS =>								0,14
LS =>								0,14
Valor do BDI =>								1,58
5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40454	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	40	tkm	1,0000000	0,69	0,69
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00 0,00	250,0000 51,5400	250,0000	
Custo Horário de Equipamentos =>								250,0000
Custo Horário de Execução =>								250,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								357,5000
Custo Unitário de Execução =>								0,6900
MO sem LS =>								0,00
LS =>								0,00
Valor do BDI =>								0,83
5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	47049	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	47	tkm	1,0000000	1,26	1,26
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00 0,00	250,0000 51,5400	250,0000	
Custo Horário de Equipamentos =>								250,0000
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,0000000	14,5500	29,1000		
Custo Horário da Mão de Obra =>								29,1000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência			Custo Horário	Total	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI			1,12%	0,32	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO			9,60%	2,79	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL			4,79%	1,39	
Custo horário total de itens de incidência =>								4,50
Custo Horário de Execução =>								283,6000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								225,0000
Custo Unitário de Execução =>								1,2600
MO sem LS =>								0,13
LS =>								0,13
Valor do BDI =>								1,51



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40453	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	40		tkm	1,0000000	0,66	0,66	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	250,0000	51,5400	250,0000	
Custo Horário de Equipamentos =>									250,0000	
Custo Horário de Execução =>									250,0000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									375,0000	
Custo Unitário de Execução =>									0,6600	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	
Valor do BDI =>				0,13	Valor com BDI =>					0,79

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40452	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA	40		tkm	1,0000000	0,66	0,66	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	250,0000	51,5400	250,0000	
Custo Horário de Equipamentos =>									250,0000	
Custo Horário de Execução =>									250,0000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									375,0000	
Custo Unitário de Execução =>									0,6600	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	
Valor do BDI =>				0,13	Valor com BDI =>					0,79

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40800	AGETOP RODOVIARIA	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	40	M	1,0000000	15,39	15,39
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0100000			23,7000	0,2300
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	0,2500000			14,5500	3,6300
Custo Horário da Mão de Obra =>								3,8600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário
							Total	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	0,19
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,04
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	0,37
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,18
Custo horário total de itens de incidência =>								0,78
Custo Horário de Execução =>								4,6400
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								4,6400

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10002	ARAME LISO	5,1250000	m	0,7400	3,7900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10029	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	0,2188000	un	19,0000	4,1500
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10030	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	0,0313000	un	90,0000	2,8100
Custo Total do Material =>							10,7500
MO sem LS =>					3,87	LS =>	0,00
Valor do BDI =>					3,13	Valor com BDI =>	
							18,52

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40804	AGETOP RODOVIARIA	REMOÇÃO DE CERCA	40		m	1,0000000	4,64	4,64	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0100000				23,7000	0,2300	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	0,2500000				14,5500	3,6300	
Custo Horário da Mão de Obra =>								3,8600		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000		
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					Total	Total	
								5,00%	0,19	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,04	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	0,37	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	0,18	
Custo horário total de itens de incidência =>								0,78		
Custo Horário de Execução =>								4,6400		
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000		
Custo do FIC =>								0,0000		
Produção de Equipe =>								1,0000		
Custo Unitário de Execução =>								4,6400		
MO sem LS =>					3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87	
Valor do BDI =>					0,94	Valor com BDI =>				5,58



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40805	AGETOP RODOVIARIA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	40	M	1,0000000	10,36	10,36
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0200000			23,7000	0,4700
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	0,5000000			14,5500	7,2700

Custo Horário da Mão de Obra => 7,7400
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	0,38
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,08
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	0,74
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,37

Custo horário total de itens de incidência => 1,57
Custo Horário de Execução => 9,3100
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 9,3100

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10002	ARAME LISO	0,5125000	m		0,7400	0,3700
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10029	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	0,0219000	un		19,0000	0,4100
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10030	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	0,0031000	un		90,0000	0,2700

Custo Total do Material => 1,0500
MO sem LS => 7,75 LS => 0,00 MO com LS => 7,75
Valor do BDI => 2,11 Valor com BDI => 12,47

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40810	AGETOP RODOVIARIA	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	40	M	1,0000000	445,03	445,03	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30125	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,0000000	1,00	0,00	230,0000	68,4000	230,0000

Custo Horário de Equipamentos => 230,0000

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000	23,7000
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000			14,5500	43,6500
Insumo	20015	AGETOP RODOVIARIA	MONTADOR	1,0000000			19,4700	19,4700

Custo Horário da Mão de Obra => 86,8200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	4,34
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,97
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	8,33
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	4,15

Custo horário total de itens de incidência => 17,79
Custo Horário de Execução => 334,6100
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 66,4000
Custo Unitário de Execução => 5,0300

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10014	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	1,0000000	m		440,0000	440,0000

Custo Total do Material => 440,0000
MO sem LS => 1,31 LS => 0,00 MO com LS => 1,31
Valor do BDI => 90,78 Valor com BDI => 535,81



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40815	AGETOP RODOVIARIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	40	m²	1,0000000	28,13	28,13
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	30049	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
					1,00	0,00	280,0000	79,3400



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40835	AGETOP RODOVIARIA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	40	Un	1,0000000	29,78	29,78
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00 0,00	250,0000 51,5400	250,0000	
Insumo	30044	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	1,0000000	1,00 0,00	3,0700 0,1800	3,0700	
Insumo	30052	AGETOP RODOVIARIA	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	2,0000000	1,00 0,00	0,7000 0,3900	1,4000	
Custo Horário de Equipamentos =>								254,4700
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000		23,7000	23,7000	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	4,0000000		14,5500	58,2000	
Insumo	20015	AGETOP RODOVIARIA	MONTADOR	2,0000000		19,4700	38,9400	
Custo Horário da Mão de Obra =>								120,8400
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência			Custo Horário	Custo Horário Total	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS			5,00%	6,04	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI			1,12%	1,35	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO			9,60%	11,60	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL			4,79%	5,78	
Custo horário total de itens de incidência =>								24,77
Custo Horário de Execução =>								400,0800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								80,0000
Custo Unitário de Execução =>								5,0000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10011	COLA POLIESTER	0,0600000	Kg	46,4100	2,7800	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	1,0000000	un	22,0000	22,0000	
Custo Total do Material =>								24,7800
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,07			Valor com BDI =>
								35,85
6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40845	AGETOP RODOVIARIA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	40	Un	1,0000000	90,71	90,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00 0,00	250,0000 51,5400	250,0000	
Insumo	30044	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	1,0000000	1,00 0,00	3,0700 0,1800	3,0700	
Insumo	30052	AGETOP RODOVIARIA	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	2,0000000	1,00 0,00	0,7000 0,3900	1,4000	
Custo Horário de Equipamentos =>								254,4700
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000		23,7000	23,7000	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	4,0000000		14,5500	58,2000	
Insumo	20015	AGETOP RODOVIARIA	MONTADOR	2,0000000		19,4700	38,9400	
Custo Horário da Mão de Obra =>								120,8400
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência			Custo Horário	Custo Horário Total	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS			5,00%	6,04	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI			1,12%	1,35	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO			9,60%	11,60	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL			4,79%	5,78	
Custo horário total de itens de incidência =>								24,77
Custo Horário de Execução =>								400,0800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								35,0000
Custo Unitário de Execução =>								11,4300
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10011	COLA POLIESTER	0,2000000	Kg	46,4100	9,2800	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10053	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	1,0000000	un	70,0000	70,0000	
Custo Total do Material =>								79,2800
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	18,50			Valor com BDI =>
								109,21



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

6.9		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		40855	AGETOP RODOVIARIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	40	m²	1,0000000	583,73	583,73	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo		30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
						0,50	0,50	250,0000	51,5400	150,7700
Custo Horário de Equipamentos =>										150,7700
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,3000000				23,7000	7,1100
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	1,0000000				14,5500	14,5500
Insumo		20016	AGETOP RODOVIARIA	CARPINTEIRO	0,9000000				19,5600	17,6000
Custo Horário da Mão de Obra =>										39,2600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000
B		Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo		14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	Total
Insumo		11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	1,96
Insumo		12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	0,43
Insumo		13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,76
Custo horário total de itens de incidência =>										1,88
Custo Horário de Execução =>										8,03
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										198,0600
Custo do FIC =>										0,0000
Produção de Equipe =>										0,0000
Custo Unitário de Execução =>										4,0000
C		Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	1,0000000	m²	131,2800		131,2800	
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0x8,0CM)TRATADO	3,0000000	m	52,2000		156,6000	
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10136	PELICULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	1,0000000	m²	149,4000		149,4000	
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10137	PELICULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	0,4000000	m²	242,3500		96,9400	
Custo Total do Material =>										534,2200
MO sem LS =>						9,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,82
Valor do BDI =>						119,08	Valor com BDI =>		702,81	
6.10		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		40865	AGETOP RODOVIARIA	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	40	m²	1,0000000	10,79	10,79	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo		30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
						0,01	0,00	295,0000	53,9800	2,9500
Custo Horário de Equipamentos =>										2,9500
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000				23,7000	5,9200
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	10,0000000				14,5500	145,5000
Custo Horário da Mão de Obra =>										151,4200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000
B		Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo		14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	Total
Insumo		11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	7,57
Insumo		12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	1,69
Insumo		13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	14,53
Custo horário total de itens de incidência =>										7,25
Custo Horário de Execução =>										31,04
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										185,4100
Custo do FIC =>										0,0000
Produção de Equipe =>										0,0000
Custo Unitário de Execução =>										50,0000
C		Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10024	GRAMA EM PLACAS	1,0000000	m²	7,0900		7,0900	
Custo Total do Material =>										7,0900
MO sem LS =>						3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
Valor do BDI =>						2,20	Valor com BDI =>		12,99	



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40870	AGETOP RODOVIARIA	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	40	m²	1,0000000	6,03	6,03
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	Operativa 0,01	Improdutiva 0,00	Operativa 295,0000 Improdutiva 53,9800	2,9500
Custo Horário de Equipamentos =>								2,9500
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000			23,7000	5,9200
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	10,0000000			14,5500	145,5000
Custo Horário da Mão de Obra =>								151,4200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	Total 7,57
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	1,69
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	14,53
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	7,25
Custo horário total de itens de incidência =>								31,04
Custo Horário de Execução =>								185,4100
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								50,0000
Custo Unitário de Execução =>								3,7000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10024	GRAMA EM PLACAS	0,3300000	m²	7,0900		2,3300
Custo Total do Material =>								2,3300
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>
				3,03				
				Valor do BDI =>	1,23	Valor com BDI =>		
				7,26				
6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40880	AGETOP RODOVIARIA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	40	m²	1,0000000	0,51	0,51
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000			23,7000	5,9200
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	14,0000000			14,5500	203,7000
Custo Horário da Mão de Obra =>								209,6200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	Total 10,48
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	2,34
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	20,12
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	10,04
Custo horário total de itens de incidência =>								42,98
Custo Horário de Execução =>								252,6000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								490,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,5100
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>
				0,43				
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>		
				0,61				



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40885	AGETOP RODOVIARIA	FLORESTAMENTO	40	m²	1,0000000	10,64	10,64		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
					1,00	0,00	250,0000	51,5400	250,0000	
Custo Horário de Equipamentos =>									250,0000	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				23,7000	23,7000	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	12,0000000				14,5500	174,6000	
Custo Horário da Mão de Obra =>									198,3000	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	9,91	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	2,22	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	19,03	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	9,49	
Custo horário total de itens de incidência =>									40,65	
Custo Horário de Execução =>									488,9500	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									90,0000	
Custo Unitário de Execução =>									5,4300	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10000	ADUBO NPK	0,0200000	Kg	3,7000			0,0700	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10031	MUDA DE ÁRVORE H=1,0m	0,1300000	un	35,0500			4,5500	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10041	PÓ CALCÁRIO	0,1500000	Kg	0,1500			0,0200	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,2000000	m	2,8600			0,5700	
Custo Total do Material =>									5,2100	
MO sem LS =>					2,20	LS =>		0,00	MO com LS =>	2,20
Valor do BDI =>					2,17			Valor com BDI =>	12,81	
6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40895	AGETOP RODOVIARIA	SEMEADURA MANUAL	40	m²	1,0000000	1,81	1,81		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				23,7000	23,7000	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	4,0000000				13,5700	54,2800	
Custo Horário da Mão de Obra =>									77,9800	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	3,89	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,87	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	7,48	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,73	
Custo horário total de itens de incidência =>									15,97	
Custo Horário de Execução =>									93,9500	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									2.000,0000	
Custo Unitário de Execução =>									0,0400	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10049	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	0,0500000	Kg	35,4000			1,7700	
Custo Total do Material =>									1,7700	
MO sem LS =>					0,04	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,04
Valor do BDI =>					0,36			Valor com BDI =>	2,17	



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42480	AGETOP RODOVIARIA	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	42	m²	1,0000000	3,48	3,48	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					0,15	0,85	250,0000	51,5400	81,3000
Custo Horário de Equipamentos =>									81,3000
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				23,7000	11,8500
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	10,0000000				13,5700	135,7000
Custo Horário da Mão de Obra =>									147,5500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	7,37
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	1,65
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	14,16
Custo horário total de itens de incidência =>									7,06
Custo Horário de Execução =>									30,24
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									259,0900
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									0,0000
Custo Unitário de Execução =>									100,0000
									2,5900
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10009	CAL PARA PINTURA	0,4400000	Kg	2,0300			0,8900
Custo Total do Material =>									0,8900
MO sem LS =>					1,48	LS =>		0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>					0,70				1,48
Valor com BDI =>									4,18
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45020	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA	45	m³	1,0000000	7,16	7,16	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30008	AGETOP RODOVIARIA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					0,04	0,00	150,3200	68,5500	6,0100
Custo Horário de Equipamentos =>									6,0100
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0200000				23,7000	0,4700
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	0,0400000				13,5700	0,5400
Custo Horário da Mão de Obra =>									1,0100
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	Total
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	0,01
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	0,09
Custo horário total de itens de incidência =>									0,04
Custo Horário de Execução =>									0,14
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									7,1600
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									0,0000
Custo Unitário de Execução =>									1,0000
									7,1600
MO sem LS =>					1,02	LS =>		0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>					1,46				1,02
									8,62



. À

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45030	AGETOP RODOVIARIA	LASTRO DE PEDRA	45	m³	1,0000000	155,79	155,79
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			23,7000	2,3700
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	0,8000000			19,5600	15,6400
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	3,0000000			13,5700	40,7100

Custo Horário da Mão de Obra => 58,7200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,65
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	5,63
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	2,81

Custo horário total de itens de incidência => 9,09
Custo Horário de Execução => 67,8100
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 67,8100

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	1,1000000	m³	79,9900	87,9800

Custo Total do Material => 87,9800
MO sem LS => 58,73 LS => 0,00 MO com LS => 58,73

Valor do BDI => 31,78 Valor com BDI => 187,57

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45050	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=15 MPA	45	m³	1,0000000	447,46	447,46
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	30032	AGETOP RODOVIARIA	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	1,0000000	Operativa 0,71 Improdutiva 0,29		0,8000 0,5500	0,7200
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	7,0000000	1,00 0,00		0,7200 0,4800	5,0400
Insumo	30034	AGETOP RODOVIARIA	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	1,0000000	0,29 0,71		5,2400 0,6100	1,9500
Insumo	30042	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	1,0000000	0,71 0,29		43,5300 3,8300	32,0100

Custo Horário de Equipamentos => 39,7200

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARIA	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000			19,5600	19,5600
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000			23,7000	5,9200
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000			19,5600	19,5600
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	10,0000000			13,5700	135,7000

Custo Horário da Mão de Obra => 180,7400
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	9,03
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	2,02
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	17,35
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	8,65

Custo horário total de itens de incidência => 37,05
Custo Horário de Execução => 257,5100
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 2,6402
Custo Unitário de Execução => 97,5300

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	280,0000000	Kg	0,6200	173,6000
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,9230000	m³	110,4700	101,9600
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,8360000	m³	88,9600	74,3700

Custo Total do Material => 349,9300
MO sem LS => 68,46 LS => 0,00 MO com LS => 68,46

Valor do BDI => 91,28 Valor com BDI => 538,74



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

7.3.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		45140	AGETOP RODOVIARIA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45	m³	1,0000000	54,84	54,84	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		30042	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,0700000	1,00	0,00	43,5300	3,8300	3,0400
Insumo		30047	AGETOP RODOVIARIA	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	1,0000000	1,00	0,00	0,9600	0,6200	0,9600
Custo Horário de Equipamentos =>										4,0000
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo		20000	AGETOP RODOVIARIA	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	0,0700000				19,5600	1,3600
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	0,5000000				14,5500	7,2700
Insumo		20016	AGETOP RODOVIARIA	CARPINTEIRO	0,5000000				19,5600	9,7800
Custo Horário da Mão de Obra =>										18,4100
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000
B		Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo		14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	0,92
Insumo		11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,20
Insumo		12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	1,76
Insumo		13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	0,88
Custo horário total de itens de incidência =>										3,76
Custo Horário de Execução =>										26,1700
Fator de influencia da Chuva - FIC =>										0,0000
Custo do FIC =>										0,0000
Produção de Equipe =>										1,0000
Custo Unitário de Execução =>										26,1700
C		Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10044	PREGO	0,2000000	Kg	21,8200		4,3600	
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10048	SARRAFO	0,2500000	m	7,6100		1,9000	
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	11020	MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	1,6600000	m	9,0000		14,9400	
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	11030	TABUA DE 30	0,3300000	m	22,6400		7,4700	
Custo Total do Material =>										28,6700
MO sem LS =>						18,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,42
Valor do BDI =>						11,18	Valor com BDI =>			66,02



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45145	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	45	m²	1,0000000	86,50	86,50	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30042	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,0402000	1,00	0,00	43,5300	3,8300	1,7400
Insumo	30047	AGETOP RODOVIARIA	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0402000	1,00	0,00	0,9600	0,6200	0,0300
Custo Horário de Equipamentos =>									1,7700
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0700000			23,7000	1,6500	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	0,7000000			14,5500	10,1800	
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARIA	CARPINTEIRO	0,7000000			19,5600	13,6900	
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARIA	ARMADOR	0,0178000			19,5600	0,3400	
Custo Horário da Mão de Obra =>									25,8600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	
							Total		
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	1,29	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,28	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	2,48	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,23	
Custo horário total de itens de incidência =>									5,28
Custo Horário de Execução =>									32,9100
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									32,9100
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10044	PREGO	0,2439000	Kg	21,8200		5,3200	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10048	SARRAFO	0,9960000	m	7,6100		7,5700	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	0,1975000	Kg	7,3800		1,4500	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11002	ARAME GALVANIZADO Nº 10	0,1000000	Kg	17,4300		1,7400	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,1707000	m	19,7500		23,1200	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11009	COMPENSADO RESINADO - 12 mm	0,4084000	m²	34,8000		14,2100	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0200000	l	9,3500		0,1800	
MO sem LS =>					25,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,5900
Valor do BDI =>					17,64			Valor com BDI =>	25,88
									104,14
7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	45	Kg	1,0000000	13,00	13,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0200000			23,7000	0,4700	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	0,1400000			14,5500	2,0300	
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARIA	ARMADOR	0,0800000			19,5600	1,5600	
Custo Horário da Mão de Obra =>									4,0600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	
							Total		
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,04	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	0,38	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,19	
Custo horário total de itens de incidência =>									0,61
Custo Horário de Execução =>									4,6700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									4,6700
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	1,1000000	Kg	7,3800		8,1100	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11003	ARAME RECOZIDO	0,0100000	Kg	22,0500		0,2200	
MO sem LS =>					4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,3300
Valor do BDI =>					2,65			Valor com BDI =>	4,08
									15,65



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

7.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45160	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=20 MPA	45	m³	1,0000000	460,45	460,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	30032	AGETOP RODOVIARIA	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	1,0000000	0,71 0,29	0,8000 0,5500	0,7200	
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	7,0000000	1,00 0,00	0,7200 0,4800	5,0400	
Insumo	30034	AGETOP RODOVIARIA	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	1,0000000	0,29 0,71	5,2400 0,6100	1,9500	
Insumo	30042	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	1,0000000	0,71 0,29	43,5300 3,8300	32,0100	
Custo Horário de Equipamentos =>								39,7200
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARIA	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000	19,5600	19,5600		
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000	23,7000	5,9200		
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000	19,5600	19,5600		
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	10,0000000	13,5700	135,7000		
Custo Horário da Mão de Obra =>								180,7400
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS			5,00%	Total	9,03
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI			1,12%		2,02
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO			9,60%		17,35
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL			4,79%		8,65
Custo horário total de itens de incidência =>								37,05
Custo Horário de Execução =>								257,5100
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								2,6193
Custo Unitário de Execução =>								98,3100
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	320,0000000	Kg	0,6200	198,4000	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,8090000	m³	110,4700	89,3700	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,8360000	m³	88,9600	74,3700	
Custo Total do Material =>								362,1400
MO sem LS =>					69,01	LS =>	0,00	MO com LS => 69,01
Valor do BDI =>					93,93	Valor com BDI => 554,38		
7.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45205	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	45	tkm	1,0000000	0,58	0,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00 0,00	220,0000 63,9100	220,0000	
Custo Horário de Equipamentos =>								220,0000
Custo Horário de Execução =>								220,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								375,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,5800
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					0,11	Valor com BDI => 0,69		



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

7.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	47018	AGETOP RODOVIARIA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47	m³	1,0000000	437,51	437,51		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	30031	AGETOP RODOVIARIA	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	3,0000000	1,00	0,00	7,2600	0,7500	7,2600	
							0,7200	0,4800	2,1600	
Custo Horário de Equipamentos =>									9,4200	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	12,0000000				14,5500	174,6000	
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000				19,5600	19,5600	
Custo Horário da Mão de Obra =>									194,1600	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	Total	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	18,63	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	9,30	
Custo horário total de itens de incidência =>									30,10	
Custo Horário de Execução =>									233,6800	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									2,5000	
Custo Unitário de Execução =>									93,4700	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	350,0000000	Kg		0,6200	217,0000		
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	1,1500000	m³		110,4700	127,0400		
MO sem LS =>					77,66	LS =>		0,00	MO com LS =>	77,66
Valor do BDI =>					89,25	Valor com BDI =>				526,76
7.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	45245	AGETOP RODOVIARIA	LIMPEZA GERAL	45	m²	1,0000000	3,12	3,12		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	0,2000000				13,5700	2,7100	
Custo Horário da Mão de Obra =>									2,7100	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	Total	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	0,26	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	0,12	
Custo horário total de itens de incidência =>									0,41	
Custo Horário de Execução =>									3,1200	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									1,0000	
Custo Unitário de Execução =>									3,1200	
MO sem LS =>					2,71	LS =>		0,00	MO com LS =>	2,71
Valor do BDI =>					0,63	Valor com BDI =>				3,75



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

Composições Auxiliares									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	41289	AGETOP RODOVIARIA	ENLEIVAMENTO (SVA)	41		1,0000000	8,39		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				23,7000	23,7000
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	10,0000000				13,5700	135,7000
Custo Horário da Mão de Obra =>									159,4000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	7,97
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	1,78
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	15,30
Custo horário total de itens de incidência =>									7,63
Custo Horário de Execução =>									32,68
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									192,0800
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									0,0000
Custo Unitário de Execução =>									50,0000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10000	ADUBO NPK	0,0600000	Kg		3,7000	0,2200	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10041	PÓ CALCÁRIO	0,1750000	Kg		0,1500	0,0200	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,6000000	m		2,8600	1,7100	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10401	ENXOFRE	0,0030000	Kg		4,4700	0,0100	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10404	ADUBO ORGÂNICO	0,2000000	Kg		0,3000	0,0600	
Custo Total do Material =>									2,0200
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	41292	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	1,0000000	m²		2,5300	2,5300	
Custo Total das Atividades =>									2,5300
MO sem LS =>					4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88
Valor do BDI =>					1,71	Valor com BDI =>			
						10,10			
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	41292	AGETOP RODOVIARIA	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41	m²	1,0000000	2,53	2,53	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,4000000	1,00	0,00	125,0000	35,7900	50,0000
Custo Horário de Equipamentos =>									50,0000
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				23,7000	23,7000
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	10,0000000				14,5500	145,5000
Custo Horário da Mão de Obra =>									169,2000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	8,46
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	1,89
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	16,24
Custo horário total de itens de incidência =>									8,10
Custo Horário de Execução =>									34,69
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									253,8900
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									0,0000
Custo Unitário de Execução =>									100,0000
MO sem LS =>					1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,5300
									1,69
Valor do BDI =>					0,51	Valor com BDI =>			
						3,04			



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41293	AGETOP RODOVIARIA	APILOAMENTO MANUAL	41	m²	1,0000000	4,31	4,31
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora		Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000		23,7000		2,3700
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	1,0000000		13,5700		13,5700

Custo Horário da Mão de Obra => 15,9400

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS			5,00%		0,79
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI			1,12%		0,17
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO			9,60%		1,53
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL			4,79%		0,76

Custo horário total de itens de incidência => 3,25

Custo Horário de Execução => 19,1900

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,4444

Custo Unitário de Execução => 4,3100

MO sem LS => 3,59 LS => 0,00 MO com LS => 3,59

Valor do BDI => 0,87 Valor com BDI => 5,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45045	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45	Kg	1,0000000	13,00	13,00
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora		Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0200000		23,7000		0,4700
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	0,1400000		14,5500		2,0300
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARIA	ARMADOR	0,0800000		19,5600		1,5600

Custo Horário da Mão de Obra => 4,0600

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI			1,12%		0,04
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO			9,60%		0,38
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL			4,79%		0,19

Custo horário total de itens de incidência => 0,61

Custo Horário de Execução => 4,6700

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 4,6700

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	1,1000000	Kg	7,3800		8,1100
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11003	ARAME RECOZIDO	0,0100000	Kg	22,0500		0,2200

Custo Total do Material => 8,3300

MO sem LS => 4,08 LS => 0,00 MO com LS => 4,08

Valor do BDI => 2,65 Valor com BDI => 15,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40102	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTAÇÃO MANUAL	40	m³	1,0000000	6,11	6,11
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	30048	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,0000000	1,00	0,00	28,5600	28,5600

Custo Horário de Equipamentos => 28,5600

Custo Horário de Execução => 28,5600

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,6688

Custo Unitário de Execução => 6,1100

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,24 Valor com BDI => 7,35



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		42841	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42		m³	1,0000000	323,14	323,14	
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000				23,7000	5,9200	
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000				13,5700	27,1400	
Custo Horário da Mão de Obra =>										33,0600	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000	
B		Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário	
Insumo		14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	1,65	
Insumo		11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,37	
Insumo		12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	3,17	
Insumo		13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,58	
Custo horário total de itens de incidência =>										6,77	
Custo Horário de Execução =>										39,8300	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000	
Custo do FIC =>										0,0000	
Produção de Equipe =>										2,6628	
Custo Unitário de Execução =>										14,9500	
C		Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	0,5260000	m³			79,9900	42,0700	
Custo Total do Material =>										42,0700	
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar		AGETOP RODOVIARIA	42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	0,7000000	m³			380,1800	266,1200	
Custo Total das Atividades =>										266,1200	
						MO sem LS =>	56,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,36
						Valor do BDI =>	65,92			Valor com BDI =>	389,06
		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		42831	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42		m³	1,0000000	380,18	380,18	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo		30031	AGETOP RODOVIARIA	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,0000000	0,71	0,29	7,2600	0,7500	5,3700	
Insumo		30033	AGETOP RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	7,0000000	1,00	0,00	0,7200	0,4800	5,0400	
Insumo		30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0300000	1,00	0,00	220,0000	63,9100	6,6000	
Custo Horário de Equipamentos =>										17,0100	
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo		20000	AGETOP RODOVIARIA	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000				19,5600	19,5600	
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000				23,7000	5,9200	
Insumo		20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000				19,5600	19,5600	
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	9,0000000				13,5700	122,1300	
Custo Horário da Mão de Obra =>										167,1700	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000	
B		Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário	
Insumo		14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	8,35	
Insumo		11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	1,87	
Insumo		12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	16,04	
Insumo		13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	8,00	
Custo horário total de itens de incidência =>										34,26	
Custo Horário de Execução =>										218,4400	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000	
Custo do FIC =>										0,0000	
Produção de Equipe =>										2,6628	
Custo Unitário de Execução =>										82,0300	
C		Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	250,0000000	Kg			0,6200	155,0000	
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,7000000	m³			110,4700	77,3200	
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,7400000	m³			88,9600	65,8300	
Custo Total do Material =>										298,1500	
						MO sem LS =>	62,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,78
						Valor do BDI =>	77,55			Valor com BDI =>	457,73



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		42836	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42	m³	1,0000000	432,66	432,66	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo		30031	AGETOP RODOVIARIA	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		30033	AGETOP RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	7,0000000	0,71	0,29	7,2600	0,7500	5,3700
Insumo		30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0300000	1,00	0,00	0,7200	0,4800	5,0400
						1,00	0,00	220,0000	63,9100	6,6000
Custo Horário de Equipamentos =>										17,0100
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo		20000	AGETOP RODOVIARIA	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000					19,5600
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000					5,9200
Insumo		20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000					19,5600
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	9,0000000					122,1300
Custo Horário da Mão de Obra =>										167,1700
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000
B		Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
									Horário	Total
Insumo		14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	8,35
Insumo		11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	1,87
Insumo		12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	16,04
Insumo		13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	8,00
Custo horário total de itens de incidência =>										34,26
Custo Horário de Execução =>										218,4400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000
Custo do FIC =>										0,0000
Produção de Equipe =>										2,6402
Custo Unitário de Execução =>										82,7300
C		Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	280,0000000	Kg			0,6200	173,6000
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,9230000	m³			110,4700	101,9600
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,8360000	m³			88,9600	74,3700
Custo Total do Material =>										349,9300
						MO sem LS =>	63,32	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	88,26			Valor com BDI =>
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		42838	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42	m³	1,0000000	445,53	445,53	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo		30031	AGETOP RODOVIARIA	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		30033	AGETOP RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	7,0000000	0,71	0,29	7,2600	0,7500	5,3700
Insumo		30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0300000	1,00	0,00	0,7200	0,4800	5,0400
						1,00	0,00	220,0000	63,9100	6,6000
Custo Horário de Equipamentos =>										17,0100
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo		20000	AGETOP RODOVIARIA	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000					19,5600
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000					5,9200
Insumo		20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000					19,5600
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	9,0000000					122,1300
Custo Horário da Mão de Obra =>										167,1700
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000
B		Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
									Horário	Total
Insumo		14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	8,35
Insumo		11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	1,87
Insumo		12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	16,04
Insumo		13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	8,00
Custo horário total de itens de incidência =>										34,26
Custo Horário de Execução =>										218,4400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000
Custo do FIC =>										0,0000
Produção de Equipe =>										2,6193
Custo Unitário de Execução =>										83,3900
C		Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	320,0000000	Kg			0,6200	198,4000
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,8090000	m³			110,4700	89,3700
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,8360000	m³			88,9600	74,3700
Custo Total do Material =>										362,1400
						MO sem LS =>	63,82	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	90,88			Valor com BDI =>



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	47021	AGETOP RODOVIARIA	CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47	M	1,0000000	3,11	3,11
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			23,7000	2,3700
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	1,0000000			14,5500	14,5500
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARIA	CARPINTEIRO	1,0000000			19,5600	19,5600

Custo Horário da Mão de Obra => 36,4800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	1,82
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,40
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	3,50
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,74

Custo horário total de itens de incidência => 7,46

Custo Horário de Execução => 43,9400

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 100,0000

Custo Unitário de Execução => 0,4300

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	0,0840000	m²	31,9600	2,6800

Custo Total do Material => 2,6800

MO sem LS => 0,36 LS => 0,00 MO com LS => 0,36

Valor do BDI => 0,63 Valor com BDI => 3,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42856	AGETOP RODOVIARIA	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42	m³	1,0000000	248,36	248,36
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000000			23,7000	4,7400
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	4,0000000			14,5500	58,2000
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	0,8000000			19,5600	15,6400

Custo Horário da Mão de Obra => 78,5800

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,88
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	7,54
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,76

Custo horário total de itens de incidência => 12,18

Custo Horário de Execução => 90,7600

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 90,7600

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	1,1500000	m³	79,9900	91,9800

Custo Total do Material => 91,9800

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,1500000	m³	437,5100	65,6200

Custo Total das Atividades => 65,6200

MO sem LS => 90,24 LS => 0,00 MO com LS => 90,24

Valor do BDI => 50,66 Valor com BDI => 299,02



. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40315	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40	m³	1,0000000	3,89	3,89	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30011	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	250,0000	117,6000	250,0000
Custo Horário de Equipamentos =>									250,0000
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				23,7000	11,8500
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,0000000				14,5500	29,1000
Custo Horário da Mão de Obra =>									40,9500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
								Total	Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,45
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	3,93
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,96
Custo horário total de itens de incidência =>									6,34
Custo Horário de Execução =>									297,2900
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									76,2900
Custo Unitário de Execução =>									3,8900
MO sem LS =>					0,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,54
Valor do BDI =>					0,79	Valor com BDI =>			4,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	47027	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO MANUAL	47	m³	1,0000000	55,44	55,44	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000				23,7000	2,3700
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000				14,5500	43,6500
Custo Horário da Mão de Obra =>									46,0200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
								Total	Total
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	2,30
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,51
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	4,41
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,20
Custo horário total de itens de incidência =>									9,42
Custo Horário de Execução =>									55,4400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									55,4400
MO sem LS =>					46,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,02
Valor do BDI =>					11,30	Valor com BDI =>			66,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45005	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45	m³	1,0000000	65,42	65,42	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000				23,7000	2,3700
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	4,0000000				13,5700	54,2800
Custo Horário da Mão de Obra =>									56,6500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
								Total	Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,63
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	5,43
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,71
Custo horário total de itens de incidência =>									8,77
Custo Horário de Execução =>									65,4200
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									65,4200
MO sem LS =>					56,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,65
Valor do BDI =>					13,34	Valor com BDI =>			78,76



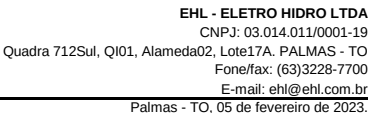
. A

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		47024	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47		m³	1,0000000	18,45	18,45
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo		30008	AGETOP RODOVIARIA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
						1,00	0,00	150,3200	68,5500	150,3200
Custo Horário de Equipamentos =>										150,3200
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000					2,3700
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	1,0000000				13,5700	13,5700
Custo Horário da Mão de Obra =>										15,9400
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000
B		Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo		14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					Total	Total
									5,00%	0,79
Insumo		11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,17
Insumo		12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	1,53
Insumo		13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	0,76
Custo horário total de itens de incidência =>										3,25
Custo Horário de Execução =>										169,5100
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000
Custo do FIC =>										0,0000
Produção de Equipe =>										9,1833
Custo Unitário de Execução =>										18,4500
MO sem LS =>						1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
Valor do BDI =>						3,76	Valor com BDI =>			22,21
		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		47020	AGETOP RODOVIARIA	FORMA DE PLACA COMPENSADA	47		m²	1,0000000	62,55	62,55
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo		30042	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,0402000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
						1,00	0,00	43,5300	3,8300	1,7400
Insumo		30047	AGETOP RODOVIARIA	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0402000	0,50	0,50	0,9600	0,6200	0,0300
Custo Horário de Equipamentos =>										1,7700
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo		20000	AGETOP RODOVIARIA	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	0,0402000					0,7800
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0700000				23,7000	1,6500
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	0,7000000				14,5500	10,1800
Insumo		20016	AGETOP RODOVIARIA	CARPINTEIRO	0,7000000				19,5600	13,6900
Custo Horário da Mão de Obra =>										26,3000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000
B		Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo		14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					Total	Total
									5,00%	1,31
Insumo		11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,29
Insumo		12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	2,52
Insumo		13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,25
Custo horário total de itens de incidência =>										5,37
Custo Horário de Execução =>										33,4400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000
Custo do FIC =>										0,0000
Produção de Equipe =>										1,0000
Custo Unitário de Execução =>										33,4400
C		Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	0,4084000	m²			31,9600	13,0500
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10044	PREGO	0,0600000	Kg			21,8200	1,3000
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10048	SARRAFO	1,9400000	m			7,6100	14,7600
Custo Total do Material =>										29,1100
MO sem LS =>						26,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,32
Valor do BDI =>						12,76	Valor com BDI =>			75,31



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		42496	AGETOP RODOVIARIA USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	42	m³	1,0000000	339,67	339,67		
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo		30007	AGETOP RODOVIARIA CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
					0,91	0,09	411,9100	170,4800	390,1800	
Insumo		30020	AGETOP RODOVIARIA TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000000	1,00	0,00	45,7300	28,1500	45,7300	
Insumo		30022	AGETOP RODOVIARIA AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,0000000	1,00	0,00	51,2400	30,7500	51,2400	
Insumo		30025	AGETOP RODOVIARIA USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	1,0000000	1,00	0,00	235,9800	123,0700	235,9800	
Insumo		30043	AGETOP RODOVIARIA GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,0000000	1,00	0,00	144,9700	6,4000	144,9700	
Custo Horário de Equipamentos =>									868,1000	
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				23,7000	23,7000	
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARIA SERVENTE	4,0000000				13,5700	54,2800	
Custo Horário da Mão de Obra =>									77,9800	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
B		Código Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário	
								Custo Horário	Total	
Insumo		14	AGETOP RODOVIARIA FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	3,89	
Insumo		11	AGETOP RODOVIARIA EPI					1,12%	0,87	
Insumo		12	AGETOP RODOVIARIA ALIMENTAÇÃO					9,60%	7,48	
Insumo		13	AGETOP RODOVIARIA TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,73	
Custo horário total de itens de incidência =>									15,97	
Custo Horário de Execução =>									962,0500	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									27,6700	
Custo Unitário de Execução =>									34,7600	
C		Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10020 FILLER	134,8800000	Kg	0,2700			36,4100	
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10032 ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	19,6608000	Kg	6,3900			125,6300	
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10081 AREIA - COMERCIAL (AC)	0,7506000	m³	110,4700			82,9100	
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10082 BRITA - COMERCIAL (BC)	0,2998000	m³	88,9600			26,6700	
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10094 PEDRISCO	0,3297000	m³	100,9900			33,2900	
Custo Total do Material =>									304,9100	
MO sem LS =>					2,82	LS =>	0,00		2,82	
Valor do BDI =>					69,29	Valor com BDI =>				408,96
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		47110A	Próprio USINAGEM DE SOLO AREIA 10% EM PESO (SVA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	24,55	24,55		
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo		30007	AGETOP RODOVIARIA CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
					0,30	0,70	411,9100	170,4800	242,9090	
Insumo		30016	AGETOP RODOVIARIA USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	1,0000000	0,46	0,54	190,7000	116,9400	150,8696	
Insumo		30043	AGETOP RODOVIARIA GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,0000000	0,46	0,54	144,9700	6,4000	70,1422	
Custo Horário de Equipamentos =>									463,9208	
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000				23,7000	5,9250	
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARIA AJUDANTE	3,0000000				14,5500	43,6500	
Custo Horário da Mão de Obra =>									49,5750	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
B		Código Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário	
								Custo Horário	Total	
Insumo		11	Próprio EPI					1,12%	0,55	
Insumo		12	Próprio ALIMENTAÇÃO					9,60%	4,75	
Insumo		13	Próprio TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,37	
Custo horário total de itens de incidência =>									7,67	
Custo Horário de Execução =>									521,1658	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									55,6900	
Custo Unitário de Execução =>									9,3583	
C		Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	10081 AREIA - COMERCIAL (AC)	0,1375000	m³	110,4700			15,1896	
MO sem LS =>					0,89	LS =>	0,00		0,89	
Valor do BDI =>					5,00	Valor com BDI =>				29,55



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

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

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 05 de fevereiro de 2023.

. À

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Serviço: 0804205DN CORPO DE BDTCC D= 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO REF.: 0804205 - SICRO - DNIT - GOIÁS - 07/ 2023

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK	31062	1,0000	0,0000	255,64	57,14	1,0000	255,64
(A)Total:							255,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horários
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	3,0000	40,71
(B)Total:						40,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,90
EPI	0011	1,1200	X			0,45
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,95
(C)Total:						6,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						302,65
(D) Produção da Equipe						0,9570
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						316,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	1001,94	2,0000	2.003,88
(F)Total:					2003,88

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	437,51	0,0423400	18,52
CONCRETO CICLÓPICO FCK= 20 MPA P/DRENAGEM	42841A	m3	369,14	1,3380000	493,90
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55	1,0000000	62,55
(G)Total:					574,97

(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)								2.895,09
BDI: 20,40%								590,59
Preço Unitário Total								3.485,68



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

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

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 05 de fevereiro de 2023.

. À

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Serviço: 0804309DN CORPO DE BTTC D= 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DEMÃO COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO REF.: 0804309 - SICRO - DNIT - GOIÁS - 07/ 2023

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK	31062	1,0000	0,0000	255,64	57,14	1,0000	255,64
(A)Total:							255,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	3,0000	40,71
(B)Total:						40,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	4,7900	X			1,95
EPI	0011	1,2000	X			0,48
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,95
(C)Total:						4,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						300,73
(D) Produção da Equipe						0,6380
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						471,36

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	1001,94	3,0000	3.005,82
(F)Total:					3005,82

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	437,51	0,0635100	27,78
CONCRETO CICLÓPICO FCK= 20 MPA P/DRENAGEM	42841A	m3	369,14	2,0330000	750,46
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55	1,0000000	62,55
(G)Total:					840,79

(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)								4.317,97
BDI: 20,40%								880,86
Preço Unitário Total								5.198,83



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

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

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 05 de fevereiro de 2023.

. À

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Serviço: COMP 01 RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA - POSTES

Observações: VALOR DO SERVIÇO BASEADO NA ESTIMATIVA DE PREÇO DA MUDANÇA DA REDE ELÉTRICA, CUJO O VALOR QUE ERA DE ABRIL/2023 FOI REAJUSTADO PELO O INCC PARA AGOSTO/2023 E SOMADO O VALOR DO BDI REDUZIDO DE 11,74%.

Unidade: un

(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 Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								10.130,82
Preço Unitário Total								10.130,82



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

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

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 05 de fevereiro de 2023.

. À

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI

Observações:

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
FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	40485	T	2130,00	1,0000	2.130,00
(F)Total:					2130,00

(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)								2.867,54
Preço Unitário Total								2.867,54



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

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

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 05 de fevereiro de 2023.

. À

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Serviço: 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Observações:

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
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	40510	T	2656,95	1,0000	2.656,95
(F)Total:					2656,95

(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)								3.576,95
Preço Unitário Total								3.576,95



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

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

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 05 de fevereiro de 2023.

. À

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Serviço: 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Observações:

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
FORNECIMENTO DE CAP-50/70	40525	T	3554,65	1,0000	3.554,65
(F)Total:					3554,65

(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)								4.785,50
Preço Unitário Total								4.785,50



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

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

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 05 de fevereiro de 2023.

. À

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

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

Observações:

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	700,00	221,52	1,0000	656,93
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	411,91	170,48	1,0000	411,91
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	220,00	63,91	4,0000	836,29
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	260,00	100,13	1,0000	119,31
(A)Total:							2.024,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,0000	23,70
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	3,0000	43,65
(B)Total:						67,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,46
EPI	0011	1,1200	X			0,75
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,22
(C)Total:						10,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2102,22
(D) Produção da Equipe						213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,82

(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)								9,82
BDI: 20,40%								2,00
Preço Unitário Total								11,82



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

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

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 05 de fevereiro de 2023.

. À

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço: 47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)

Observações:

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,0000	0,0000	7,26	0,75	1,0000	7,26
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,72	0,48	3,0000	2,16
(A)Total:							9,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	12,0000	174,60
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	1,0000	19,56
(B)Total:						194,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,63
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,30
(C)Total:						30,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						233,68
(D) Produção da Equipe						2,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						93,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	350,0000	217,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,47	1,1500	127,04
(F)Total:					344,04

(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)								437,51
BDI: 20,40%								89,25
Preço Unitário Total								526,76



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

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

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 05 de fevereiro de 2023.

. À

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço: 42841A CONCRETO CICLÓPICO FCK= 20 MPA P/ DRENAGEM

Observações: COMPOSIÇÃO REF.: 42841 - GOINFRA - AGOSTO/2023 E COMPOSIÇÃO: 1106165 - DNIT - GO - 07/2023, COM A PRODUÇÃO DE EQUIPE CONFORME COMPOSIÇÃO 42838 - GOINFRA - AGOSTO/2023 PARA O FCK= 20 MPA

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	11,21	23,70	111,50	0,2500	5,92
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	2,0000	27,14
(B)Total:						33,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X			0,37	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,17	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,65	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,58	
(C)Total:							6,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						39,83
(D) Produção da Equipe						2,6200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						15,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	79,99	0,5260000	42,07
(F)Total:					42,07

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	445,53	0,7000000	311,87
(G)Total:					311,87

(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)								369,14
BDI: 20,40%								75,30
Preço Unitário Total								444,44



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

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

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 05 de fevereiro de 2023.

. À

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço: 42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	0,7100	0,2900	7,26	0,75	1,0000	5,37
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,72	0,48	7,0000	5,04
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	220,00	63,91	0,0300	6,60
(A)Total:							17,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,25	19,56	111,50	1,0000	19,56
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,2500	5,92
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	1,0000	19,56
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	9,0000	122,13
(B)Total:						167,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,87
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			16,04
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,35
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,00
(C)Total:						34,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						218,44
(D) Produção da Equipe						2,6193
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						83,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	320,0000000	198,40
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,47	0,8090000	89,37
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	88,96	0,8360000	74,37
(F)Total:					362,14

(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)								445,53
BDI: 20,40%								90,88
Preço Unitário Total								536,41



EHL - ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

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

Fone/fax: (63)3228-7700

E-mail: ehl@ehl.com.br

Palmas - TO, 05 de fevereiro de 2023.

. À

. AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

. REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 73/2023 - GOINFRA

. PROCESSO Nº 202300036014744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 KM.

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço: 47020 FORMA DE PLACA COMPENSADA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	43,53	3,83	0,04020	1,74
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	0,5000	0,5000	0,96	0,62	0,04020	0,03
(A)Total:							1,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,25	19,56	111,50	0,0402	0,78
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,0700	1,65
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	0,7000	10,18
CARPINTEIRO	20016	9,25	19,56	111,50	0,7000	13,69
(B)Total:						26,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,52
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,31
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,25
(C)Total:						5,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						33,44
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						33,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	31,96	0,4084000	13,05
PREGO	10044	Kg	21,82	0,0600000	1,30
SARRAFO	10048	m	7,61	1,9400000	14,76
(F)Total:					29,11

(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)								62,55
BDI: 20,40%								12,76
Preço Unitário Total								75,31

**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, 05 de fevereiro de 2024

. À

. Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA
. Comissão Permanente de Licitação
. Estado de Goiás

. Concorrência nº 073/2023 - GOINFRA
. Processo nº 202300036014744

. **Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 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.*

**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, 05 de fevereiro de 2024

MÍDIA DIGITAL

*. Marília Rodrigues do Carmo
. Representante Legal
. Eletro Hidro Ltda.*



Palmas - TO, 05 de fevereiro de 2024.

. À

. Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA
. Comissão Permanente de Licitação
. Estado de Goiás

. Concorrência nº 73/2023 - GOINFRA
. Processo nº 202300036014744

. **Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-319, TRECHO: DENISLÓPOLIS/CASTELÂNDIA, NO ESTADO DO GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 32,24 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:

 **84 (oitenta 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.