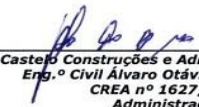


ÍNDICE

Item	Descrição	Pág.
1.	Proposta Comercial	
2.	Planilha Orçamentária	
3.	Composição de Preços Unitários.....	
4.	Cronograma Físico -financeiro.....	
5.	Declaração.....	
6	Termo de Encerramento.....	


Castelo Construções e Adm. de Obras Ltda.
Eng.º Civil Álvaro Otávio Dantas Maia
CREA nº 1627/D-PB
Administrador

Anápolis-GO, 07 de fevereiro de 2024.

À
CONCORRÊNCIA Nº 76/2023-GOINFRA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 76/2023-GOINFRA Processo nº 202300036014695 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A OBRA DE IMPLANTAÇÃO PARAPAVIMENTAÇÃO DA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO

Prezados Senhores,

CASTELO CONSTRUÇÕES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, com sede na cidade de Anápolis-GO, estabelecida à Av. Miguel João, nº 670, Vila Jussara, CNPJ/MF nº 00.894.402/0001-87, através de seu Sócio, Gerente e Responsável Técnico, Engº Álvaro Otávio Dantas Maia – CREA nº 1627/D-PB, sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços do referido edital:

1. O nosso **PREÇO GLOBAL** para execução dos serviços é **R\$ 38.412.078,28**
(Trinta e oito milhões, quatrocentos e doze mil, setenta e oito reais e vinte e oito centavos)
2. O prazo de validade desta proposta é de **60** (sessenta) dias contados a partir da data de abertura do presente certame.
3. Todos os bens disponibilizados, bem como os serviços atendem rigorosamente as especificações descritas no Memorial Descritivo anexo ao Edital.
4. O prazo de execução dos serviços é de 06 (seis) meses, contados a partir da expedição da ordem de serviço pela CONTRATANTE e poderá ser prorrogado caso a fiscalização identifique fatores relevantes que o exijam.
5. Nos preços acima, estão inclusos todos os custos com, materiais, mão de obra, equipamentos, transportes, impostos e taxas, encargos sociais e trabalhistas, em fim, todas as despesas diretas e indiretas necessárias para a total execução dos serviços.
6. Aceita as condições do presente Edital, das disposições técnicas, da minuta contratual, bem como de sujeição às condições fixadas pela GOINFRA.
7. Declaração expressa de que facilitará de modo amplo e completo a ação dos fiscais da GOINFRA, permitindo-lhes livre acesso a todas as partes da obra, locais onde se encontram os materiais destinados aos serviços referidos no presente, comprometendo-se a fazer as correções solicitadas pela GOINFRA.

Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária, Cronograma físico financeiro, BDI e Declaração.

Atenciosamente,


Castelo Construções e Adm. de Obras Ltda.
Eng.º Civil Álvaro Otávio Dantas Maia
CREA nº 1627/D-PB
Administrador

Setor: PL-GECOB – GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
Orçamento: 202300036014695
Descrição: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Extensão Total: 12,94 KM DATA: 12/12/2023
Tabela: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS T219 - AGOSTO/2023 - SEM
DESONERAÇÃO - BDI: 20,40%

RESUMO

202300036014695-2/2023	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 35.792.013,95
202300036014695-4/2023	PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA (extensão: 50,00 m)	R\$ 2.620.064,33
TOTAL GERAL:		R\$ 38.412.078,28

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036014695-2/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 12,94 Km

Data Orçamento : 04/12/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TERRAPLENAGEM					
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	20,40	m2	223.608,000	0,30	67.082,40
40002	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM	20,40	m2	40.902,000	0,65	26.586,30
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	20,40	m3	31.749,000	3,21	101.914,29
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	20,40	m3	9.824,000	8,37	82.226,88
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	20,40	m3	46.514,000	9,69	450.720,66
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	20,40	m3	20.408,000	10,33	210.814,64
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	20,40	m3	45.976,000	11,57	531.942,32
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	20,40	m3	14.338,000	12,29	176.214,02
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	20,40	m3	18.938,000	14,01	265.321,38
40024	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	20,40	m3	4.731,000	16,13	76.311,03
40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	20,40	m3	21.276,000	14,49	308.289,24
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	20,40	m3	1.788,000	18,56	33.185,28
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	20,40	m3	36.583,000	26,00	951.158,00
40027	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)	20,40	m3	34.297,000	35,50	1.217.543,50
40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	20,40	m3	5.894,000	2,33	13.733,02
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	20,40	m3km	67.190,360	3,07	206.274,40
40031	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	20,40	m3	6.756,000	12,67	85.598,52
40032	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	20,40	m3	5.649,000	13,26	74.905,74
40033	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	20,40	m3	58.979,000	14,98	883.505,42
40036	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	20,40	m3	2.009,000	18,06	36.282,54
40039	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	20,40	m3	4.731,000	20,85	98.641,35
40042	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)	20,40	m3	22.725,000	44,58	1.013.080,50
40076	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 201 A 400M)	20,40	m3	2.340,000	53,18	124.441,20
40077	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 401 A 600M)	20,40	m3	7.532,000	55,42	417.423,44
40078	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 601 A 800M)	20,40	m3	17.034,000	56,37	960.206,58
40081	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	20,40	m3	2.678,000	58,97	157.921,66
40084	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	20,40	m3	6.308,000	62,39	393.556,12
40092	ESCAV. E CARGA 3ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	20,40	m3	30.300,000	42,70	1.293.810,00
40097	TRANSPORTE LOCAL MAT. 3ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>2,0KM	20,40	m3km	160.893,000	8,34	1.341.847,62
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	20,40	m3	264.252,000	5,32	1.405.820,64
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL - BOTA FORA	20,40	m3	18.879,000	5,32	100.436,28
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	20,40	m3	71.595,000	6,36	455.344,20

Total do Grupo : 13.562.139,17

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	20,40	m2	162.031,000	2,88	466.649,28
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	20,40	m2	49.366,380	0,46	22.708,53
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	20,40	m2	49.366,380	0,39	19.252,88
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	20,40	m3	70.528,990	11,24	792.745,84
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	20,40	m3km	935.537,450	1,21	1.132.000,31
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	20,40	m3	28.229,530	18,16	512.648,26
40606A	ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 10% PESO - USINA (BC)	20,40	m3	26.663,270	40,39	1.076.929,47
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA - BASE	20,40	m3km	393.185,270	1,33	524.078,21
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	20.829,060	2,20	45.823,93
40380	IMPRIMAÇÃO	20,40	m2	129.456,000	0,51	66.022,56
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - CM 30	20,40	TKM	882,390	2,97	2.620,69
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	20,40	m2	129.936,000	7,63	991.411,68
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	20,40	TKM	2.066,500	2,97	6.137,50
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	315.786,490	1,33	420.913,07
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - TSD	20,40	m3km	16.728,850	2,20	36.803,47
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	20,40	T	155,350	7.288,95	1.132.338,38
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - CM 30	20,40	tkm	31.358,950	1,98	62.090,72
40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	20,40	T	363,820	3.877,68	1.410.777,53
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - RR 2CE	20,40	tkm	73.440,310	1,98	145.411,81

Total do Grupo : 8.867.364,12

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	DRENAGEM					
41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	20,40	m	2.640,000	110,29	291.165,60
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	20,40	m	1.998,000	110,29	220.359,42
41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	20,40	m	2.442,600	148,83	363.532,15
41312	DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	20,40	m	3.834,900	82,11	314.883,63
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	20,40	un	26,000	304,03	7.904,78
41317	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC02 (AC/BC)	20,40	m	1.740,000	68,51	119.207,40
41319	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	20,40	m	4.459,000	47,83	213.273,97
41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC02 (AC/BC)	20,40	m	1.785,000	56,90	101.566,50
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	20,40	m	8.721,520	26,21	228.591,03
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	20,40	m	700,000	20,44	14.308,00
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	20,40	m	495,260	110,70	54.825,28
41422	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 (AC/BC)	20,40	m	176,020	254,71	44.834,05
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	20,40	un	108,000	64,25	6.939,00
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	20,40	un	7,000	78,10	546,70
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	20,40	un	22,000	191,90	4.221,80
41368	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 (AC/BC)	20,40	un	4,000	227,76	911,04
41369	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)	20,40	un	20,000	277,83	5.556,60
41371	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	20,40	un	104,000	402,25	41.834,00
41372	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)	20,40	un	11,000	505,45	5.559,95
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BC)	20,40	m3	9.070,160	125,39	1.137.307,36
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - COLCHÃO DRENANTE	20,40	m3km	972.502,560	1,33	1.296.252,55
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	20,40	m3km	14.214,770	1,33	18.946,92
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA	20,40	m3km	359.420,410	1,33	479.072,90
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,40	TKM	104.400,160	0,83	86.652,13
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	20,40	m3km	9.666,850	2,42	23.393,77
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - BRITA	20,40	m3km	10.818,930	2,20	23.801,64
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	20,40	m2	15.621,100	4,20	65.608,62

Total do Grupo : 5.171.056,79

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	DRENAGEM URBANA					
45400	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00 M	20,40	m3	103,320	72,19	7.458,67
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	20,40	m3	3.702,230	13,24	49.017,52

45415	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM CASCALHO	20,40	m3	653,330	16,55	10.812,61
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	20,40	m3	3.966,260	14,59	57.867,73
45605	CARGA DE MATERIAL DE GALERIAS	20,40	m3	492,630	10,27	5.059,31
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	20,40	m3km	615,790	3,35	2.062,89
45445	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M	20,40	m	549,000	353,56	194.104,44
45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	20,40	m	258,000	610,84	157.596,72
4915608DN	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	20,40	m2	1.323,140	3,55	4.697,14
45480	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	20,40	un	8,000	2.349,93	18.799,44
45485	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,60 M (AC)	20,40	m	3,900	1.047,62	4.085,71
45490	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	20,40	un	5,000	5.049,64	25.248,20
45495	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,80 M (AC)	20,40	m	4,400	2.179,76	9.590,94
45535	BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	20,40	un	3,000	1.500,34	4.501,02
COMP 01	BOCA DE LOBO QUÁDRUPLO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	20,40	un	9,000	4.044,35	36.399,15
COMP 02	BOCA DE LOBO DUPLA, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	20,40	un	1,000	2.373,15	2.373,15
45530	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA, INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC)	20,40	m	8,650	1.580,44	13.670,80
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	20,40	tkm	73.296,990	0,86	63.035,41
42800	GABIÕES (1,00 M)	20,40	m3	54,000	773,71	41.780,34
42805	GABIÕES (0,5 M)	20,40	m3	0,750	977,17	732,87
42810	COLCHÕES RENO (0,3 M)	20,40	m3	5,370	1.783,97	9.579,91
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	20,40	m2	88,000	11,38	1.001,44
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	20,40	m3	63,700	140,06	8.921,82
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,40	m3km	6.829,910	1,33	9.103,61

Total do Grupo : 737.500,84

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS DE ARTE CORRENTES					
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	20,40	m	228,000	1.011,15	230.542,20
41831	CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	20,40	m	60,000	1.974,33	118.459,80
41841	CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	20,40	m	38,000	2.910,27	110.590,26
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	20,40	un	14,000	1.300,66	18.209,24
41881	BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)	20,40	un	4,000	2.427,33	9.709,32
41876	BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)	20,40	un	1,000	1.871,90	1.871,90
41375	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	20,40	un	11,000	3.034,32	33.377,52
41378	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 (AC/BC)	20,40	un	1,000	4.163,82	4.163,82
41381	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 11 (AC/BC)	20,40	un	2,000	5.304,89	10.609,78
2003481DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 03 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	3,000	4.100,96	12.302,88
2003489DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 07 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	4,000	5.364,67	21.458,68
2003497DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 11 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	1,000	6.420,35	6.420,35
2003513DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 19 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,40	un	1,000	8.445,63	8.445,63
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	20,40	m3	365,970	66,74	24.424,83
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	20,40	m3	1.463,810	20,99	30.725,37
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	20,40	m3	1.530,420	14,59	22.328,82
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	20,40	tkm	85.645,100	0,86	73.654,78
41800	REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES	20,40	M	77,000	67,62	5.206,74
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	20,40	m3	22,730	229,09	5.207,21
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	20,40	m3km	74,640	2,74	204,51

Total do Grupo : 747.913,64

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS DE ARTE ESPECIAL - BSCC 2,50X2,50 ESTACA 237+00,00					
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	20,40	m3	22,500	66,74	1.501,65
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	20,40	m3	90,000	8,62	775,80
45030	LASTRO DE PEDRA	20,40	m3	112,500	187,57	21.101,62

45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	20,40	m3	100,000	67,19	6.719,00
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	373,200	104,14	38.865,04
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	20,40	Kg	5.330,000	15,65	83.414,50
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	20,40	m3	10,820	538,77	5.829,49
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	20,40	m3	64,570	554,40	35.797,60
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	20,40	m3	3,790	526,76	1.996,42
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA	20,40	m3km	18.819,900	1,33	25.085,11
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	20,40	m3km	561,470	1,33	748,38
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,40	TKM	5.475,550	0,83	4.544,70
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	975,390	0,83	809,57
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	20,40	m3km	294,020	2,42	711,52

Total do Grupo : 227.900,40

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	BSCC 3,00X3,00 - ESTACA 280+16,10					
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	20,40	m3	28,830	66,74	1.924,11
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	20,40	m3	115,320	8,62	994,05
45030	LASTRO DE PEDRA	20,40	m3	144,150	187,57	27.038,21
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	20,40	m3	114,560	67,19	7.697,28
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	403,960	104,14	42.068,39
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	20,40	Kg	5.779,690	15,65	90.452,14
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	20,40	m3	11,570	538,77	6.233,56
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	20,40	m3	69,720	554,40	38.652,76
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	20,40	m3	4,090	526,76	2.154,44
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA	20,40	m3km	22.741,810	1,33	30.312,64
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	20,40	m3km	648,930	1,33	864,96
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,40	TKM	5.905,070	0,83	4.901,20
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	1.057,680	0,83	877,87
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	20,40	m3km	388,230	2,42	939,51

Total do Grupo : 255.111,12

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	BSCC 2,50X2,50 - ESTACA 341+00,00					
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	20,40	m3	23,360	66,74	1.559,04
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	20,40	m3	93,420	8,62	805,28
45030	LASTRO DE PEDRA	20,40	m3	116,780	187,57	21.904,42
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	20,40	m3	105,940	67,19	7.118,10
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	385,740	104,14	40.170,96
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	20,40	Kg	5.513,350	15,65	86.283,92
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	20,40	m3	11,120	538,77	5.991,12
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	20,40	m3	66,670	554,40	36.961,84
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	20,40	m3	3,910	526,76	2.059,63
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA	20,40	m3km	19.493,710	1,33	25.983,24
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	20,40	m3km	621,080	1,33	827,84
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,40	TKM	5.650,680	0,83	4.690,06
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	1.008,680	0,83	837,20
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	20,40	m3km	465,200	2,42	1.125,78

Total do Grupo : 236.318,43

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	BSCC 2,50X2,50 - ESTACA 436+03,13					
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	20,40	m3	30,600	66,74	2.042,24
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	20,40	m3	122,400	8,62	1.055,08
45030	LASTRO DE PEDRA	20,40	m3	153,000	187,57	28.698,21
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	20,40	m3	156,250	67,19	10.498,43
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	492,000	104,14	51.236,88
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	20,40	Kg	7.067,000	15,65	110.598,55
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	20,40	m3	13,700	538,77	7.381,14
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	20,40	m3	84,460	554,40	46.824,62
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	20,40	m3	4,960	526,76	2.612,72
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA	20,40	m3km	25.203,320	1,33	33.593,60

40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	20,40	m3km	783,560	1,33	1.044,41
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,40	TKM	7.134,660	0,83	5.921,76
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	1.293,260	0,83	1.073,40
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	20,40	m3km	773,810	2,42	1.872,62

Total do Grupo : 304.453,66

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MEIO AMBIENTE					
40895	SEMEADURA MANUAL	20,40	m2	282.435,910	2,17	612.885,92
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	20,40	m2	1.645,000	7,27	11.959,15

Total do Grupo : 624.845,07

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	20,40	m2	3.685,250	39,63	146.046,45
40820	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - HOT SPRAY (1,5 mm)	20,40	m2	208,900	62,33	13.020,73
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	20,40	Un	224,000	35,16	7.875,84
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	20,40	Un	3.497,000	38,94	136.173,18
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	20,40	m2	82,720	704,24	58.254,73

Total do Grupo : 361.370,93

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS COMPLEMENTARES					
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	20,40	M	4.023,080	18,84	75.794,82
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	20,40	M	20.744,440	12,50	259.305,50
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	20,40	M	1.371,000	591,45	810.877,95
40811	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	20,40	m	336,000	648,73	217.973,28
3713690DN	TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM BARREIRA NEW JERSEY - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	20,40	un	4,000	661,21	2.644,84

Total do Grupo : 1.366.596,39

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42140A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1 ADAPTADA	20,40	un	1,000	2.000.000,00	2.000.000,00

Total do Grupo : 2.000.000,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CANTEIRO DE OBRA					
42240	CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1	20,40	un	1,000	1.241.501,75	1.241.501,75

Total do Grupo : 1.241.501,75

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	20,40	un	1,000	87.941,64	87.941,64

Total do Grupo : 87.941,64

Total do Orçamento : 35.792.013,95

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036014695-4/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 50,00 m

Date Orçamento : 04/12/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ESCAVAÇÃO - OAE					
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	20,40	m3	111,380	78,76	8.772,28
45430	REATERRO APOILOADO DE VALAS	20,40	m3	66,820	61,47	4.107,42

Total do Grupo :

12.879,70

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	INFRA-ESTRUTURA ESTACAS RAIZ					
2306066DN	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D=40 CM - CONFEÇÃO	20,40	m	192,000	241,25	46.320,00
2306070DN	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 31 CM - CONFEÇÃO	20,40	m	160,000	1.436,56	229.849,60
2306248DN	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²	20,40	m3	2,010	590,21	1.186,32
45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	20,40	Kg	4.421,000	15,65	69.188,65

Total do Grupo :

346.544,57

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	INFRA-ESTRUTURA BLOCOS					
45040	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	58,560	126,91	7.431,84
45131	CONCRETO FCK=30 MPA	20,40	m3	44,560	614,34	27.374,99
45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	20,40	Kg	3.056,000	15,65	47.826,40
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	20,40	m3	1,840	538,77	991,33

Total do Grupo :

83.624,56

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MESO-ESTRUTURA					
45115	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	71,160	126,91	9.030,91
45131	CONCRETO FCK=30 MPA	20,40	m3	20,240	614,34	12.434,24
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	20,40	m3	0,090	3.903,22	351,28
45120	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	20,40	Kg	2.584,000	15,65	40.439,60
45235	NEOPRENE	20,40	Kg	161,540	50,41	8.143,23
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	20,40	m3	108,860	99,25	10.804,35

Total do Grupo :

81.203,61

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	490,820	126,91	62.289,96
COMP 01	CONCRETO FCK=40 MPA	20,40	m3	138,140	735,42	101.590,91
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	20,40	Kg	18.877,000	15,65	295.425,05
4507958DN	CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D=12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,40	Kg	6.844,000	17,57	120.249,08
4507783DN	ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,40	un	288,000	95,87	27.610,56

Total do Grupo :

607.165,56

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	760,360	126,91	96.497,28
COMP 01	CONCRETO FCK=40 MPA	20,40	m3	200,290	735,42	147.297,27
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	20,40	Kg	25.107,000	15,65	392.924,55
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	20,40	m3	4.032,670	99,25	400.242,49

Total do Grupo : 1.036.961,59

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	LAJE DE TRANSIÇÃO					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	16,640	126,91	2.111,78
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	20,40	Kg	2.403,000	15,65	37.606,95
45131	CONCRETO FCK=30 MPA	20,40	m3	23,660	614,34	14.535,28

Total do Grupo : 54.254,01

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	BARREIRA RÍGIDA (NEW JERSY)					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	20,40	m2	181,150	126,91	22.989,74
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	20,40	Kg	1.969,000	15,65	30.814,85
45131	CONCRETO FCK=30 MPA	20,40	m3	22,570	614,34	13.865,65

Total do Grupo : 67.670,24

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRANSPORTES					
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	1.904,950	1,56	2.971,72
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	20,40	tkm	108.955,600	0,83	90.433,14
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	20,40	tkm	84.395,910	0,98	82.707,99

Total do Grupo : 176.112,85

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	DIVERSOS					
45230	DRENOS 100 MM	20,40	un	26,000	8,93	232,18
45245	LIMPEZA GERAL	20,40	m2	526,240	3,75	1.973,40
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	20,40	m3	392,730	299,02	117.434,12
2003934DN	TUBO DE PVC D=75 MM	20,40	m	101,200	16,20	1.639,44
45130	CONCRETO FCK=25 MPA	20,40	m3	44,690	551,11	24.629,10

Total do Grupo : 145.908,24

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	20,40	un	1,000	7.739,40	7.739,40

Total do Grupo : 7.739,40

Total do Orçamento : 2.620.064,33

Setor	: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	: 202300036014695	Data orçamento: 04/12/2023
Descrição	: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO	
Trecho	: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO	
Versão	: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 12,940 Km	

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		
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA		45045	Kg	13,00	12,0800000		157,04		
COMPACTAÇÃO MANUAL		40102	m3	6,11	5,0000000		30,55		
CONCRETO FCK=20 MPA		45052	m3	460,47	2,0000000		920,94		
CONCRETO FCK=25 MPA		45130	m3	457,74	0,0920000		42,11		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00 M		45400	m3	59,96	15,0000000		899,40		
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	62,55	21,6800000		1.356,08		
(G)Total:						3.406,12			
(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):								3.406,12	
BDI: 20,40%								694,84	
Preço unitário total:								4.100,96	

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 2003489DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 07 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Unidade: un

Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT JULHO/2023 CÓDIGO: 2003489

(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				
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,00	12,0800000	157,04				
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,11	6,0000000	36,66				
CONCRETO FCK=20 MPA	45052	m3	460,47	2,5500000	1.174,19				
CONCRETO FCK=25 MPA	45130	m3	457,74	0,0920000	42,11				
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS DE 2,0 M A 4,0 M	45405	m3	71,48	19,0000000	1.358,12				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55	26,9800000	1.687,59				
(G)Total:				4.455,71					
(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):								4.455,71	
BDI: 20,40%								908,96	
Preço unitário total:								5.364,67	

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014695
Descrição : ORCAMENTO DA IMPLANTACÃO PARA PAVIMENTACÃO DA RODOVIA GO-460. T

Data orçamento: 04/12/2023

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM
DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

Serviço: 2003497DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 11 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT JULHO/2023 CÓDIGO: 2003497

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
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,00	12,0800000	157,04
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,11	7,0000000	42,77
CONCRETO FCK=20 MPA	45052	m3	460,47	3,1000000	1.427,45
CONCRETO FCK=25 MPA	45130	m3	457,74	0,0920000	42,11
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS DE 2,0 M A 4,0 M	45405	m3	71,48	23,0000000	1.644,04
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55	32,2800000	2.019,11
				(G)Total:	5.332,52

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	5.332,52
BDI: 20,40%	1.087,83
Preço unitário total:	6.420,35

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 3713690DN

Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira New Jersey - fornecimento e implantação

Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT JULHO/2023 CÓDIGO: 3713690

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		
AJUDANTE		20003	6,88	14,55	111,50		1,0000000	14,55		
MONTADOR		20015	9,21	19,47	111,50		1,0000000	19,47		
(B)Total:							34,02			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000000	X				3,26		
EPI		0011	1,1200000	X				0,38		
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000000	X				1,70		
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,7900000	X				1,62		
(C)Total:							6,96			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						40,98				
(D) Produção da Equipe						2,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						20,49				
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM BARREIRA RÍGIDA (TIPO D)			M1977	un	398,79		1,0000000	398,79		
(F)Total:							398,79			
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE DE CONCRETO D=20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			3807865DN	un	25,98		5,0000000	129,90		
(G)Total:							129,90			
(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):								549,18		
BDI: 20,40%								112,03		
Preço unitário total:								661,21		

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

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

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	247,44	81,83	1,0000000	247,44
(A)Total:							247,44

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	2,0000000	29,10
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,4000000	9,48
(B)Total:					38,58	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			3,70
EPI	0011	1,1200000	X			0,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,84
(C)Total:						5,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					291,99
(D) Produção da Equipe					1.144,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,25

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					0,25
BDI: 20,40%					0,05
Preço unitário total:					0,30

Setor
Orçamento
Descrição

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
: 202300036014695
: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Data orçamento: 04/12/2023

Trecho
Versão

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM
: DESONERAÇÃO - T219

Nat. serviço
Extensão

: Obra Rodoviária
: 12,940 Km

Serviço: 40002 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM
DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	711,72	221,52	1,0000000	711,72
(A)Total:							711,72

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	2,0000000	29,10
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,4000000	9,48
(B)Total:					38,58	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			3,70
EPI	0011	1,1200000	X			0,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,84
(C)Total:						5,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					756,27
(D) Produção da Equipe					1.394,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,54

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					0,54
BDI: 20,40%					0,11
Preço unitário total:					0,65

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 40006 TRANSPORTE DE ENTULHOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	309,14	63,91	1,0000000	309,14		
(A)Total:						309,14			
(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)					309,14				
(D) Produção da Equipe					135,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,28				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							2,28		
BDI: 20,40%							0,46		
Preço unitário total:							2,74		

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 40010 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M Unidade: m3

(A)Total:	711,72
-----------	--------

(B)Total:	21,66
-----------	-------

(C)Total:	3,34
-----------	------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	736,72
--	---------------

(D) Produção da Equipe	275,4600
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,67
--	------

(F)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,67
--	-------------

BDI: 20,40%	0,54
-------------	------

Preço unitário total:	3,21
------------------------------	-------------

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

D PATRÍCIO

Unidade: m3

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	8,05
BDI: 20,40%	1,64
Preço unitário total:	9,69

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 40017 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA -

Unidade: m3

(DT: 401 A 600M)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9100	0,0900	309,14	63,91	4,0000000	1.148,24
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	295,48	120,59	1,0000000	295,48
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	271,71	100,13	1,0000000	124,14
(A)Total:							1.567,86

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	3,0000000	43,65
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,0000000	23,70
(B)Total:					67,35	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			6,46
EPI	0011	1,1200000	X			0,75
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			3,22
(C)Total:						10,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.645,64
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,58

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						8,58
BDI: 20,40%						1,75
Preço unitário total:						10,33

Setor
Orçamento
Descrição

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
: 202300036014695
: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Data orçamento: 04/12/2023

Trecho
Versão

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM
: DESONERAÇÃO - T219

Nat. serviço
Extensão

: Obra Rodoviária
: 12,940 Km

Serviço: 40018 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA -
(DT: 601 A 800M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8300	0,1700	309,14	63,91	5,0000000	1.337,20
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	295,48	120,59	1,0000000	295,48
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	271,71	100,13	1,0000000	132,72
(A)Total:							1.765,40

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	3,0000000	43,65
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,0000000	23,70
(B)Total:					67,35	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			6,46
EPI	0011	1,1200000	X			0,75
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			3,22
(C)Total:						10,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.843,18
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,61

(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):						9,61
BDI: 20,40%						1,96
Preço unitário total:						11,57

Data orçamento: 04/12/2023

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12,940 Km

Unidade: m3

(A)Total:	1.880,90
-----------	----------

(B)Total:	67,35
-----------	-------

(C)Total:	10,43
-----------	-------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.958,68
--	-----------------

(D) Produção da Equipe	191,7300
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	10,21
--	-------

(F)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	10,21
--	--------------

BDI: 20,40%	2,08
-------------	------

Preço unitário total:	12,29
------------------------------	--------------

Data orçamento: 04/12/2023

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12,940 Km

Unidade: m3

(A)Total:	2.154,74
-----------	----------

(B)Total:	67,35
-----------	-------

(C)Total:	10,43
-----------	-------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.232,52
--	-----------------

(D) Produção da Equipe	191,7300
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	11,64
--	-------

(F)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	11,64
--	--------------

BDI: 20,40%	2,37
-------------	------

Preço unitário total:	14,01
------------------------------	--------------

Data orçamento: 04/12/2023

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12,940 Km

Unidade: m3

(A)Total:	2.231,72
-----------	----------

(B)Total:	67,35
-----------	-------

(C)Total:	10,43
-----------	-------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.309,50
--	-----------------

(D) Produção da Equipe	191,7300
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	12,04
--	-------

(F)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	12,04
--	--------------

BDI: 20,40%	2,45
-------------	------

Preço unitário total:	14,49
------------------------------	--------------

Data orçamento: 04/12/2023

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12,940 Km

Unidade: m3

(A)Total:	2.492,52
-----------	----------

(B)Total:	67,35
-----------	-------

(C)Total:	10,43
-----------	-------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.570,30
--	-----------------

(D) Produção da Equipe	191,7300
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	13,40
--	-------

(F)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	13,40
--	--------------

BDI: 20,40%	2,73
-------------	------

Preço unitário total:	16,13
------------------------------	--------------

Data orçamento: 04/12/2023

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12,940 Km

Unidade: m3

(A)Total:	2.879,38
-----------	----------

(B) Total:	67,35
------------	-------

(C)Total:	10,43
-----------	-------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2 957 16
---	----------

(D) Produção da Equipe	191.7300
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	15,42
--	-------

(F)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	15.42
--	--------------

BDI: 20.40%	3.14
-------------	------

Preço unitário total:	18,56
------------------------------	--------------

Data orçamento: 04/12/2023

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12,940 Km

Unidade: m3

(A)Total:	4.064,19
-----------	----------

(B) Total:	67,35
------------	-------

(C)Total:	10,43
-----------	-------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.141,97
--	-----------------

(D) Produção da Equipe	191,7300
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	21,60
--	-------

(F)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	21,60
--	--------------

BDI: 20,40%	4,40
-------------	------

Preço unitário total:	26.00
-----------------------	-------

Data orçamento: 04/12/2023

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12,940 Km

Unidade: m3

(A)Total:	5.577.98
-----------	----------

(B)Total:	67,35
-----------	-------

(C)Total:	10,43
-----------	-------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5 655 76
---	----------

(D) Produção da Equipe	191.7300
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	29,49
--	-------

(F)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	29.49
--	--------------

BDI: 20.40%	6.01
-------------	------

Preço unitário total:	35,50
------------------------------	--------------

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

D PATRÍCIO

Unidade: m3

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	10,53
BDI: 20,40%	2,14
Preço unitário total:	12,67

Data orçamento: 04/12/2023

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12,940 Km

Unidade: m3

(A)Total:	1.497.96
-----------	----------

(B)Total:	67,35
-----------	-------

(C)Total:	10,43
-----------	-------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.575,74
--	-----------------

(D) Produção da Equipe	126,5500
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	12,45
--	-------

(F)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	12.45
--	--------------

BDI: 20.40%	2.53
-------------	------

Preço unitário total:	14,98
------------------------------	--------------

Data orçamento: 04/12/2023

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12,940 Km

Unidade: m3

(A)Total:	1.821,08
-----------	----------

(B)Total:	67,35
-----------	-------

(C)Total:	10,43
-----------	-------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.898,86
--	-----------------

(D) Produção da Equipe	126,5500
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	15,00
--	-------

(F)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	15,00
--	--------------

BDI: 20,40%	3.06
-------------	------

Preço unitário total:	18.06
------------------------------	--------------

Data orçamento: 04/12/2023

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12,940 Km

Unidade: m3

(A)Total:	2.114,75
-----------	----------

(B)Total:	67,35
-----------	-------

(C)Total:	10,43
-----------	-------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.192,53
--	-----------------

(D) Produção da Equipe	126,5500
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	17,32
--	-------

(F)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	17,32
--	--------------

BDI: 20,40%	3,53
-------------	------

Preço unitário total:	20,85
------------------------------	--------------

Setor
Orçamento
Descrição

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
: 202300036014695
: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Data orçamento: 04/12/2023

Trecho
Versão

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM
: DESONERAÇÃO - T219

Nat. serviço
Extensão

: Obra Rodoviária
: 12,940 Km

Serviço: 40042 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA -
(DT: 5.001 A 10.000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	309,14	63,91	13,0000000	3.859,31
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	295,48	120,59	1,0000000	295,48
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	271,71	100,13	2,0000000	454,18
(A)Total:							4.608,97

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	3,0000000	43,65
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,0000000	23,70
(B)Total:						67,35

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			6,46
EPI	0011	1,1200000	X			0,75
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			3,22
(C)Total:						10,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.686,75
(D) Produção da Equipe					126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					37,03

(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):					37,03
BDI: 20,40%					7,55
Preço unitário total:					44,58

Serviço: 40076 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 201 A 400M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8900	0,1100	309,14	63,91	2,0000000	564,32
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	411,91	170,48	1,0000000	317,74
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	46,78	9,44	1,0000000	46,78
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	23,58	21,57	1,0000000	23,58
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	415,47	157,94	1,0000000	415,47
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	711,72	221,52	1,0000000	481,32
(A)Total:						1.849,21	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	2,0000000	29,10
BLASTER	20014	10,29	21,76	111,50	1,0000000	21,76
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,0000000	23,70
(B)Total:					74,56	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			7,15
EPI	0011	1,1200000	X			0,83
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			3,57
(C)Total:						11,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.935,32
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,84

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,38	0,0007000	0,50
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,11	0,4200000	5,92
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.966,70	0,0010000	1,96
LUA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	347,85	0,0010000	0,34
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	18,00	0,0400000	0,72
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	18,21	0,1500000	2,73
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	20,42	0,0157000	0,32
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	226,76	0,0014000	0,31
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	999,95	0,0008000	0,79
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	926,90	0,0008000	0,74
(F)Total:					14,33

(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):	44,17
BDI: 20,40%	9,01
Preço unitário total:	53,18

Serviço: 40077 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 401 A 600M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,6700	0,3300	309,14	63,91	3,0000000	684,63
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	411,91	170,48	1,0000000	317,74
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	46,78	9,44	1,0000000	46,78
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	23,58	21,57	1,0000000	23,58
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	415,47	157,94	1,0000000	415,47
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	711,72	221,52	1,0000000	481,32

(A)Total: 1.969,52

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	2,0000000	29,10
BLASTER	20014	10,29	21,76	111,50	1,0000000	21,76
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,0000000	23,70

(B)Total: 74,56

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			7,15
EPI	0011	1,1200000	X			0,83
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			3,57

(C)Total: 11,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.055,63
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,70

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,38	0,0007000	0,50
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTECHADA	10015	Kg	14,11	0,4200000	5,92
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.966,70	0,0010000	1,96
LUA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	347,85	0,0010000	0,34
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	18,00	0,0400000	0,72
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	18,21	0,1500000	2,73
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	20,42	0,0157000	0,32
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	226,76	0,0014000	0,31
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	999,95	0,0008000	0,79
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	926,90	0,0008000	0,74

(F)Total: 14,33

(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):	46,03
BDI: 20,40%	9,39
Preço unitário total:	55,42

Serviço: 40078 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 601 A

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7400	0,2600	309,14	63,91	3,0000000	736,11
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	411,91	170,48	1,0000000	317,74
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	46,78	9,44	1,0000000	46,78
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	23,58	21,57	1,0000000	23,58
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	415,47	157,94	1,0000000	415,47
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	711,72	221,52	1,0000000	481,32
(A)Total:							2.021,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	2,0000000	29,10
BLASTER	20014	10,29	21,76	111,50	1,0000000	21,76
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,0000000	23,70
(B)Total:					74,56	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			7,15
EPI	0011	1,1200000	X			0,83
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			3,57
(C)Total:						11,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.107,11
(D) Produção da Equipe						64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						32,49

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,38	0,0007000	0,50
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,11	0,4200000	5,92
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.966,70	0,0010000	1,96
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	347,85	0,0010000	0,34
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	18,00	0,0400000	0,72
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	18,21	0,1500000	2,73
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	20,42	0,0157000	0,32
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	226,76	0,0014000	0,31
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	999,95	0,0008000	0,79
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	926,90	0,0008000	0,74
				(F)Total:	14,33

(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):								46,82
BDI: 20,40%								9,55
Preço unitário total:								56,37

Serviço: 40081 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	309,14	63,91	3,0000000	875,91
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	411,91	170,48	1,0000000	317,74
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	46,78	9,44	1,0000000	46,78
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25ka)	30028	1,0000	0,0000	23,58	21,57	1,0000000	23,58
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	415,47	157,94	1,0000000	415,47
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	711,72	221,52	1,0000000	481,32
(A)Total:							2.160,80

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	2,0000000	29,10
BLASTER	20014	10,29	21,76	111,50	1,0000000	21,76
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,0000000	23,70
(B)Total:					74,56	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			7,15
EPI	0011	1,1200000	X			0,83
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			3,57
					(C)Total:	11,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.246,91
(D) Produção da Equipe						64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						34,65

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,38	0,0007000	0,50
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,11	0,4200000	5,92
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.966,70	0,0010000	1,96
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	347,85	0,0010000	0,34
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	18,00	0,0400000	0,72
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	18,21	0,1500000	2,73
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	20,42	0,0157000	0,32
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	226,76	0,0014000	0,31
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	999,95	0,0008000	0,79
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	926,90	0,0008000	0,74
(F)Total:					14,33

(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):								48,98
BDI: 20,40%								9,99
Preço unitário total:								58,97

Serviço: 40084 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
----------------	-----------------	--------	----------	--------------	-------------	---------	---------------

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8200	0,1800	309,14	63,91	4,0000000	1.059,96
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	411,91	170,48	1,0000000	317,74
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	46,78	9,44	1,0000000	46,78
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	23,58	21,57	1,0000000	23,58
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	415,47	157,94	1,0000000	415,47
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	711,72	221,52	1,0000000	481,32
(A)Total:							2.344,85

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	2,0000000	29,10
BLASTER	20014	10,29	21,76	111,50	1,0000000	21,76
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,0000000	23,70
(B)Total:					74,56	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			7,15
EPI	0011	1,1200000	X			0,83
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			3,57
(C)Total:						11,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.430,96
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	37,49

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,38	0,0007000	0,50
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,11	0,4200000	5,92
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.966,70	0,0010000	1,96
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	347,85	0,0010000	0,34
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	18,00	0,0400000	0,72
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	18,21	0,1500000	2,73
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	20,42	0,0157000	0,32
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	226,76	0,0014000	0,31
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	999,95	0,0008000	0,79
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	926,90	0,0008000	0,74
				(F)Total:	14,33

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	51,82
BDI: 20,40%	10,57
Preço unitário total:	62,39

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036014695
 Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Versão : 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Data orçamento: 04/12/2023

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

Serviço: 40090 ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE

Unidade: m3

[illegible]

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	3,0000000	43,65
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,0000000	23,70
(B)Total:					67,35	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			6,46
EPI	0011	1,1200000	X			0,75
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			3,22
(C)Total:						10,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	373,26
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,94

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,94
BDI: 20,40%	0,39
Preço unitário total:	2,33

Serviço: 40092 ESCAV. E CARGA 3ª CATEG. - SEM TRANSPORTE

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	411,91	170,48	1,0000000	317,74
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	46,78	9,44	1,0000000	46,78
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	23,58	21,57	1,0000000	23,58
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	415,47	157,94	1,0000000	415,47
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	711,72	221,52	1,0000000	481,32

(A)Total: 1.284,89

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	2,0000000	29,10
BLASTER	20014	10,29	21,76	111,50	1,0000000	21,76
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,0000000	23,70

(B)Total: 74,56

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			7,15
EPI	0011	1,1200000	X			0,83
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			3,57

(C)Total: 11,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.371,00
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,14

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,38	0,0007000	0,50
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,11	0,4200000	5,92
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.966,70	0,0010000	1,96
LUA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	347,85	0,0010000	0,34
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	18,00	0,0400000	0,72
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	18,21	0,1500000	2,73
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	20,42	0,0157000	0,32
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	226,76	0,0014000	0,31
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	999,95	0,0008000	0,79
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	926,90	0,0008000	0,74

(F)Total: 14,33

(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):	35,47
BDI: 20,40%	7,23
Preço unitário total:	42,70

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 40097 TRANSPORTE LOCAL MAT. 3ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>2,0KM

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	309,14	63,91	1,0000000	309,14		
(A)Total:						309,14			
(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)					309,14				
(D) Produção da Equipe					44,5900				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					6,93				
(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):							6,93		
BDI: 20,40%							1,41		
Preço unitário total:							8,34		

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 40098 TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	309,14	63,91	1,0000000	309,14		
(A)Total:						309,14			
(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)					309,14				
(D) Produção da Equipe					121,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,55				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							2,55		
BDI: 20,40%							0,52		
Preço unitário total:							3,07		

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,7000	0,3000	311,31	53,98	2,0000000	468,20
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,7100	0,2900	4,09	2,63	1,0000000	3,66
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	271,71	100,13	1,0000000	170,47
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	202,59	77,73	1,0000000	202,59
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,7100	0,2900	134,24	35,79	1,0000000	105,68
(A)Total:							950,60

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	2,0000000	29,10
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,0000000	23,70
(B)Total:					52,80	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			5,06
EPI	0011	1,1200000	X			0,59
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			2,52
(C)Total:						8,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.011,57
(D) Produção da Equipe						228,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,42

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4,42
BDI: 20,40%								0,90
Preço unitário total:								5,32

Setor

Orçamento

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

Data orçamento: 04/12/2023

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 40102 COMPACTAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,0000	0,0000	28,56	20,34	1,0000000	28,56		
(A)Total:						28,56			
(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)					28,56				
(D) Produção da Equipe					4,6688				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					6,11				
(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):								6,11	
BDI: 20,40%								1,24	
Preço unitário total:								7,35	

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 40300 DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	247,44	81,83	1,0000000	247,44		
(A)Total:						247,44			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	2,0000000	29,10			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,5000000	11,85			
(B)Total:						40,95			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			3,93			
EPI	0011	1,1200000	X			0,45			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,96			
(C)Total:						6,34			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					294,73				
(D) Produção da Equipe					751,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,39				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,39		
BDI: 20,40%							0,07		
Preço unitário total:							0,46		

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	247,44	81,83	1,0000000	247,44		
(A)Total:						247,44			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	2,0000000	29,10			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,5000000	11,85			
(B)Total:						40,95			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			3,93			
EPI	0011	1,1200000	X			0,45			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,96			
(C)Total:						6,34			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					294,73				
(D) Produção da Equipe					870,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,33				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,33		
BDI: 20,40%							0,06		
Preço unitário total:							0,39		

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 40310 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5900	0,4100	311,31	53,98	1,0000000	205,80
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	4,09	2,63	1,0000000	3,35
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	271,71	100,13	1,0000000	218,51
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	202,59	77,73	1,0000000	202,59
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	134,24	35,79	1,0000000	85,01
(A)Total:							715,26

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	4,0000000	58,20
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,5000000	11,85
GREDISTA	20013	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
(B)Total:					89,61	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			8,60
EPI	0011	1,1200000	X			1,00
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			4,29
(C)Total:						13,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						818,76
(D) Produção da Equipe						341,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,40

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						2,40
BDI: 20,40%						0,48
Preço unitário total:						2,88

Setor

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Data orçamento: 04/12/2023

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

Unidade: m3

(A)Total:	283,98
-----------	--------

(B)Total:	40,95
-----------	-------

(C)Total:	6,34
-----------	------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	331,27
--	---------------

(D) Produção da Equipe	76,2900
------------------------	---------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,34
--	------

(F)Total:	5,00
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	9,34
--	-------------

BDI: 20,40%	1,90
-------------	------

Preço unitário total:	11,24
------------------------------	--------------

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 40320 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	309,14	63,91	0,7000000	216,40		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	311,31	53,98	0,0250000	7,78		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	271,71	100,13	0,0250000	6,79		
(A)Total:						230,97			
(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)					230,97				
(D) Produção da Equipe					227,4917				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,01				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,01	
BDI: 20,40%								0,20	
Preço unitário total:								1,21	

Data orcamiento: 04/12/2023

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

Unidade: m3

(A)Total:	703,74
-----------	--------

(B)Total:	118,71
-----------	--------

(C)Total:	18,39
-----------	-------

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	15,09
--	-------

(F)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	15,09
--	--------------

BDI: 20,40%	3,07
-------------	------

Preço unitário total:	18,16
------------------------------	--------------

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 40380 IMPRIMAÇÃO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	311,31	53,98	1,0000000	15,56
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	246,82	50,95	1,0000000	246,82
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	45,73	28,15	1,0000000	45,73
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	134,24	35,79	1,0000000	82,05
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	10,28	6,17	1,0000000	8,10
(A)Total:							398,26

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	6,0000000	87,30
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,0000000	23,70
(B)Total:					111,00	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			10,65
EPI	0011	1,1200000	X			1,24
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			5,31
(C)Total:						17,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						526,46
(D) Produção da Equipe						1.216,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,43

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,43
BDI: 20,40%								0,08
Preço unitário total:								0,51

Setor

Orçamento

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

Data orçamento: 04/12/2023

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 40436 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0000	0,0000	181,55	51,30	1,0000000	181,55		
(A)Total:						181,55			
(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)					181,55				
(D) Produção da Equipe					90,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,01				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,01	
BDI: 20,40%								0,41	
Preço unitário total:								2,42	

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	309,14	63,91	1,0000000	309,14		
(A)Total:						309,14			
(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)					309,14				
(D) Produção da Equipe					168,7500				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,83				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1,83		
BDI: 20,40%							0,37		
Preço unitário total:							2,20		

Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,69
BDI: 20,40%	0,14
Preço unitário total:	0,83

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	259,48	51,54	1,0000000	259,48		
(A)Total:						259,48			
(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)					259,48				
(D) Produção da Equipe					375,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,69				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,69		
BDI: 20,40%							0,14		
Preço unitário total:							0,83		

Serviço: 40454 TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS Unidade: tkm

(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)	259,48
(D) Produção da Equipe	357,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,72

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,72
BDI: 20,40%	0,14
Preço unitário total:	0,86

Setor	: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	: 202300036014695	Data orçamento: 04/12/2023
Descrição	: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO	
Trecho	: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO	
Versão	: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 12,940 Km	

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	309,14	63,91	0,9000000	278,23
(A)Total:							278,23

(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)	278,23
(D) Produção da Equipe	250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,11

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,11
BDI: 20,40%	0,22
Preço unitário total:	1,33

Trecho	:	TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão	:	2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	12.940 Km

D PATRÍCIO

Unidade: T

(A)Total:	0,00
-----------	------

(B)Total:	0,00
-----------	------

(C)Total:	0,00
-----------	------

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	0,00
--	------

(F)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Preço unitário total:	7.288,95
-----------------------	----------

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 40490 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C

(A)Total:	0,00
-----------	------

(B)Total:	0,00
-----------	------

(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)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Adotado:	3.877,68
-----------------------	-----------------

Preço unitário total:	3.877,68
------------------------------	-----------------

Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

(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)	246,82
(D) Produção da Equipe	149,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,65

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,65
BDI: 20,40%	0,33
Preço unitário total:	1,98

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014695
Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, T

Data orçamento: 04/12/2023

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM
DESONERAÇÃO - T219

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

Serviço: 40606A ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 10% PESO - USINA (BC)
Observações: REFERÊNCIA: TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS CÓDIGO: 40606

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	311,31	53,98	1,0000000	97,72
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4000	0,6000	11,76	7,06	1,0000000	8,93
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	233,81	86,04	1,0000000	162,87
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	202,59	77,73	1,0000000	202,59
(A)Total:						472,11	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	9,0000000	130,95
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,5000000	11,85
GREDISTA	20013	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
(B)Total:						162,36

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			15,58
EPI	0011	1,1200000	X			1,81
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			7,77
(C)Total:						25,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	659,63
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,84

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE SOLO BRITA 10% EM PESO (SVA)	47115A	m3	21,71	1,0000000	21,71
(G)Total:					21,71

(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):	33,55
BDI: 20,40%	6,84
Preço unitário total:	40.39

Unidade: m2

(A)Total:	801,33
-----------	--------

(B)Total:	154,65
-----------	--------

(C)Total:	23,97
-----------	-------

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	4,45
--	------

(F)Total:	1,89
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	6,34
--	-------------

BDI: 20,40%	1,29
-------------	------

Preço unitário total:	7,63
------------------------------	-------------

Data orçamento: 04/12/2023

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

Unidade: M

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	10,39
BDI: 20,40%	2,11
Preço unitário total:	12,50

Setor	:	PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento	:	202300036014695
Descrição	:	ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, T

Data orçamento: 04/12/2023

Trecho	:	TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão	:	2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	12.940 Km

Servico: 40810 DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES

Unidade: M

[illegible]

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	3,0000000	43,65
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,0000000	23,70
MONTADOR	20015	9,21	19,47	111,50	1,0000000	19,47
(B)Total:						86,82

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			8,33
EPI	0011	1,1200000	X			0,97
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			4,34
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			4,15
(C)Total:						17,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	395,05
(D) Produção da Equipe	66,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,94

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	10014	m	485,30	1,0000000	485,30
(F)Total:					485,30

(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):	491,24
BDI: 20,40%	100,21
Preço unitário total:	591,45

Setor	:	PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento	:	202300036014695
Descrição	:	ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, T

Data orçamento: 04/12/2023

Trecho	:	TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão	:	2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	12.940 Km

Serviço: 40811 ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES

Unidade: m

[illegible]

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	3,0000000	43,65
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,0000000	23,70
MONTADOR	20015	9,21	19,47	111,50	1,0000000	19,47
(B)Total:						86,82

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			8,33
EPI	0011	1,1200000	X			0,97
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			4,34
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			4,15
(C)Total:						17,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	395,05
(D) Produção da Equipe	7,3800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	53,52

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	10014	m	485,30	1,0000000	485,30
(F)Total:					485,30

(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):	538,82
BDI: 20,40%	109,91
Preço unitário total:	648,73

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

Unidade: m2

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	51,77
BDI: 20,40%	10,56
Preço unitário total:	62,33

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 40830 TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	259,48	51,54	1,0000000	259,48
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	3,07	0,18	1,0000000	3,07
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	0,78	0,39	2,0000000	1,56
(A)Total:							264,11

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	4,0000000	58,20
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,0000000	23,70
MONTADOR	20015	9,21	19,47	111,50	2,0000000	38,94
(B)Total:					120,84	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			11,60	
EPI	0011	1,1200000	X			1,35	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			6,04	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			5,78	
(C)Total:						24,77	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					409,72
(D) Produção da Equipe					80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,12

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	46,41	0,0600000	2,78
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	10052	un	21,31	1,0000000	21,31
(F)Total:					24,09

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					29,21
BDI: 20,40%					5,95
Preço unitário total:					35,16

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036014695

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 40835 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	259,48	51,54	1,0000000	259,48
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	3,07	0,18	1,0000000	3,07
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	0,78	0,39	2,0000000	1,56
(A)Total:							264,11

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	4,0000000	58,20
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,0000000	23,70
MONTADOR	20015	9,21	19,47	111,50	2,0000000	38,94
(B)Total:					120,84	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			11,60	
EPI	0011	1,1200000	X			1,35	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			6,04	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			5,78	
(C)Total:						24,77	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	409,72
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,12

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	46,41	0,0600000	2,78
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	un	24,45	1,0000000	24,45
(F)Total:					27,23

(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):	32,35
BDI: 20,40%	6,59
Preço unitário total:	38,94

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM
DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

PATRÍCIO

Unidade: m2

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	584,92
BDI: 20,40%	119,32
Preço unitário total:	704,24

Data orçamento: 04/12/2023

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

Unidade: m2

(A)Total:	3,11
-----------	------

(B)Total:	151,42
-----------	--------

(C)Total:	31,04
-----------	-------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	185.57
--	---------------

(D) Produção da Equipe	50,0000
------------------------	---------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,71
--	------

(F)Total:	2,33
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	6,04
--	-------------

BDI: 20,40%	1,23
-------------	------

Preço unitário total:	7,27
------------------------------	-------------

Data orçamento: 04/12/2023

Servico: 40895 SEMEADURA MANUAL

Unidade: m2

(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	1,0000000	23,70
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	4,0000000	54,28
(B)Total:					77,98	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			7,48
EPI	0011	1,1200000	X			0,87
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			3,89
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			3,73
(C)Total:						15,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	93,95
(D) Produção da Equipe	2.000,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,04

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	35,40	0,0500000	1,77
(F)Total:					1,77

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,81
BDI: 20,40%	0,36
Preço unitário total:	2,17

Setor
Orçamento
Descrição

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVARIAS
: 202300036014695
: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Trecho
Versão

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVÁRIAS - AGO/2023 - SEM
 DESONERAÇÃO - T219

Nat. serviço
Extensão

: Obra Rodoviária
: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 41289 ENLEIVAMENTO (SVA)

Unidade: m2

(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	1,0000000	23,70
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	10,0000000	135,70
(B)Total:					159,40	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			15,30	
EPI	0011	1,1200000	X			1,78	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			7,97	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			7,63	
(C)Total:						32,68	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						192,08
(D) Produção da Equipe						50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,84

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK	10000	Kg	3,70	0,0600000	0,22
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,30	0,2000000	0,06
ENXOFRE	10401	Kg	4,47	0,0030000	0,01
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,15	0,1750000	0,02
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	2,86	0,6000000	1,71
				(F)Total:	2,02

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,57	1,0000000	2,57
				(G)Total:	2,57

(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):						8,43
BDI: 20,40%						1,71
Preço unitário total:						10,14

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 41291 SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO

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			
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	2,5000000	36,37			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,0500000	1,18			
(B)Total:						37,55			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			3,60			
EPI	0011	1,1200000	X			0,42			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			1,87			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,79			
(C)Total:						7,68			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					45,23				
(D) Produção da Equipe					1,5000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					30,15				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								30,15	
BDI: 20,40%								6,15	
Preço unitário total:								36,30	

Data orçamento: 04/12/2023

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

Unidade: m2

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	4,31
BDI: 20,40%	0,87
Preço unitário total:	5,18

Data orçamento: 04/12/2023

Servico: 41302 COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BC)

Unidade: m3

(A)Total:	437,56
-----------	--------

(B)Total:	55,50
-----------	-------

(C)Total:	11,36
-----------	-------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	504,42
--	---------------

(D) Produção da Equipe	80,0000
------------------------	---------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,30
--	------

(F)Total:	97,85
-----------	-------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	104,15
--	---------------

BDI: 20,40%	21,24
-------------	-------

Preço unitário total:	125,39
------------------------------	---------------

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 41309 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07)

Unidade: m

(EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	309,14	63,91	0,0100000	3,09
(A)Total:							3,09

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	1,0500000	15,27
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,1800000	4,26
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	0,0700000	1,36
(B)Total:						20,89

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			2,00	
EPI	0011	1,1200000	X			0,23	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			1,04	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,00	
(C)Total:						4,27	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					28,25
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					28,25

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	88,96	0,5600000	49,81
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,40	3,7000000	19,98
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	21,67	1,0000000	21,67
(F)Total:					91,46

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	30,15	0,1300000	3,91
(G)Total:					3,91

(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):					123,62
BDI: 20,40%					25,21
Preço unitário total:					148,83

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036014695

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 41312 DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)

Unidade: m

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(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
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	0,7500000	10,91
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,2700000	6,39
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	0,0700000	1,36
(B)Total:					18,66	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			1,79
EPI	0011	1,1200000	X			0,20
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			0,93
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			0,89
(C)Total:						3,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,47
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,47

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	88,96	0,1400000	12,45
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,40	2,1500000	11,61
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	21,67	1,0000000	21,67
(F)Total:					45,73

(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):								68,20
BDI: 20,40%								13,91
Preço unitário total:								82,11

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036014695

Data orçamento: 04/12/2023

Data orcamiento: 04/12/2023

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

Unidade: m

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Total:	0,00
-----------	------

(B)Total:	3,55
-----------	------

(C)Total:	0,54
-----------	------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,09
--	------

(F)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	35,64
-----------	-------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Preço unitário total:	47,83
------------------------------	--------------

Data orcamiento: 04/12/2023

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

Unidade: m

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Total:	0,00
-----------	------

(B)Total:	4,02
-----------	------

(C)Total:	0,61
-----------	------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,63
--	------

(F)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	42,63
-----------	-------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Preço unitário total:	56,90
------------------------------	--------------

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 41332 MEIO FIO COM SARJETA - MFC03

Unidade: m

Observações: IPR ? 736: ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, 5ª edição, 2018 - EMENDA 1

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	38,09	24,58	1,0000000	38,09
(A)Total:							38,09

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,2500000	5,92
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	2,0000000	27,14
(B)Total:					52,62	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			5,05	
EPI	0011	1,1200000	X			0,58	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			2,63	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			2,52	
(C)Total:						10,78	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					101,49
(D) Produção da Equipe					74,1100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,36

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	446,55	0,0420000	18,75
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	55,44	0,0300000	1,66
(G)Total:					20,41

(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):					21,77
BDI: 20,40%					4,44
Preço unitário total:					26,21

Setor
Orçamento
Descrição

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
: 202300036014695
: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Trecho
Versão

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Nat. serviço
Extensão

: Obra Rodoviária
: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 41334 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05

Unidade: m

Observações: IPR ? 736: ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, 5ª edição, 2018 - EMENDA 1

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	38,09	24,58	1,0000000	38,09
(A)Total:							38,09

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,2500000	5,92
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	2,0000000	27,14
(B)Total:					52,62	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			5,05	
EPI	0011	1,1200000	X			0,58	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			2,63	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			2,52	
(C)Total:						10,78	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					101,49
(D) Produção da Equipe					93,1900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,08

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	446,55	0,0334000	14,91
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	55,44	0,0180000	0,99
(G)Total:					15,90

(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):					16,98
BDI: 20,40%					3,46
Preço unitário total:					20,44

Data orcamiento: 04/12/2023

Serviço: 41339 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30 Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DA EMENDA 1 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR-736)

(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
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,31	1,7411000	7,50
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,11	0,3976000	2,42
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	446,55	0,1276000	56,97
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,11	0,8760000	2,72
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	8,43	1,7411000	14,67
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	18,45	0,3976000	7,33
				(G)Total:	91,61

(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):	91,61
BDI: 20,40%	18,68
Preço unitário total:	110,29

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 41341 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30 Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DA EMENDA 1 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR-736)

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	91,61
BDI: 20,40%	18,68
Preço unitário total:	110,29

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 41367 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

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		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,8000000		18,96		
(B)Total:						18,96			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			1,82			
EPI	0011	1,1200000	X			0,21			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			0,90			
(C)Total:						2,93			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					21,89				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					21,89				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)		42856	m3	248,36		0,4800000	119,21		
ESCAVAÇÃO MANUAL		47027	m3	55,44		0,3300000	18,29		
(G)Total:						137,50			
(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):								159,39	
BDI: 20,40%								32,51	
Preço unitário total:								191,90	

Data orçamento: 04/12/2023

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

Unidade: un

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	189,17
BDI: 20,40%	38,59
Preço unitário total:	227,76

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 41369 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

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		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,3100000		31,04		
(B)Total:						31,04			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			2,97			
EPI	0011	1,1200000	X			0,34			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,48			
(C)Total:						4,79			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						35,83			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						35,83			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)		42856	m3	248,36		0,6800000	168,88		
ESCAVAÇÃO MANUAL		47027	m3	55,44		0,4700000	26,05		
(G)Total:						194,93			
(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):								230,76	
BDI: 20,40%								47,07	
Preço unitário total:								277,83	

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 41371 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

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		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50		1,4000000	33,18		
(B)Total:							33,18		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X				3,18		
EPI	0011	1,1200000	X				0,37		
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X				1,58		
(C)Total:							5,13		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							38,31		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							38,31		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,11			0,2000000	1,22		
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	433,67			0,4200000	182,14		
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	248,36			0,2100000	52,15		
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	55,44			0,6700000	37,14		
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55			0,3700000	23,14		
(G)Total:							295,79		
(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):								334,10	
BDI: 20,40%								68,15	
Preço unitário total:								402,25	

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 41372 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

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		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50		3,7000000	87,69		
(B)Total:							87,69		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X				8,41		
EPI	0011	1,1200000	X				0,98		
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X				4,20		
(C)Total:							13,59		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							101,28		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							101,28		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,11			0,3000000	1,83		
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	433,67			0,4400000	190,81		
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	248,36			0,2200000	54,63		
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	55,44			0,7000000	38,80		
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55			0,5190000	32,46		
(G)Total:							318,53		
(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):								419,81	
BDI: 20,40%								85,64	
Preço unitário total:								505,45	

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 41375 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

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		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50		11,3000000	267,81		
(B)Total:							267,81		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X				25,70		
EPI	0011	1,1200000	X				2,99		
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X				12,82		
(C)Total:							41,51		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							309,32		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							309,32		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,11			0,6000000	3,66		
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	433,67			2,5900000	1.123,20		
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	248,36			2,0700000	514,10		
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	55,44			8,8100000	488,42		
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55			1,3030000	81,50		
(G)Total:							2.210,88		
(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):								2.520,20	
BDI: 20,40%								514,12	
Preço unitário total:								3.034,32	

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 41378 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 (AC/BC)

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

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		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50		15,6000000	369,72		
(B)Total:							369,72		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X				35,49		
EPI	0011	1,1200000	X				4,14		
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X				17,70		
(C)Total:							57,33		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							427,05		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							427,05		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,11			0,6000000	3,66		
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	433,67			3,5100000	1.522,18		
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	248,36			2,9300000	727,69		
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	55,44			12,3400000	684,12		
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55			1,4970000	93,63		
(G)Total:							3.031,28		
(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):								3.458,33	
BDI: 20,40%								705,49	
Preço unitário total:								4.163,82	

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 41381 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 11 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(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		20,0000000	474,00		
(B)Total:							474,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X				45,50		
EPI	0011	1,1200000	X				5,30		
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X				22,70		
(C)Total:							73,50		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							547,50		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							547,50		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,11			0,7000000	4,27		
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	433,67			4,4400000	1.925,49		
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	248,36			3,8000000	943,76		
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	55,44			15,8600000	879,27		
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55			1,6910000	105,77		
(G)Total:							3.858,56		
(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):								4.406,06	
BDI: 20,40%								898,83	
Preço unitário total:								5.304,89	

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 41385 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

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		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,1400000		3,31		
(B)Total:						3,31			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			0,31			
EPI	0011	1,1200000	X			0,03			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			0,15			
(C)Total:						0,49			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3,80				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3,80				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	433,67			0,1100000	47,70		
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55			0,0300000	1,87		
(G)Total:						49,57			
(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):								53,37	
BDI: 20,40%								10,88	
Preço unitário total:								64,25	

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 41386 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

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		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,1300000		3,08		
(B)Total:						3,08			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			0,29			
EPI	0011	1,1200000	X			0,03			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			0,14			
(C)Total:						0,46			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3,54				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3,54				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM		42836	m3	433,67		0,1400000	60,71		
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	62,55		0,0100000	0,62		
(G)Total:						61,33			
(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):							64,87		
BDI: 20,40%							13,23		
Preço unitário total:							78,10		

Data orçamento: 04/12/2023

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

Unidade: m

(A)Total:	0,00
-----------	------

(B)Total:	11,85
-----------	-------

(C)Total:	1,82
-----------	------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13.67
--	--------------

(D) Produção da Equipe	1.0000
------------------------	--------

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	13,67
--	-------

(F)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	78,28
-----------	-------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	91.95
--	--------------

BDI: 20,40%	18,75
-------------	-------

Preço unitário total:	110,70
------------------------------	---------------

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

O PATRÍCIO

Unidade: m

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	211,56
BDI: 20,40%	43,15
Preço unitário total:	254,71

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 41455 BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,5200000	12,32
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	0,0800000	1,56
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	0,7500000	10,17
(B)Total:					24,05	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			2,30
EPI	0011	1,1200000	X			0,26
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			1,20
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,15
(C)Total:						4,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						28,96
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						28,96

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	433,67	0,2040000	88,46
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55	2,1600000	135,10
(G)Total:					223,56

(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):					252,52
BDI: 20,40%					51,51
Preço unitário total:					304,03

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 41800 REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES

Unidade: M

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	1,0000	0,0000	252,65	90,11	1,0000000	252,65
(A)Total:							252,65

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	4,0000000	58,20
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,5000000	11,85
(B)Total:					70,05	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			6,72	
EPI	0011	1,1200000	X			0,78	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			3,50	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			3,35	
(C)Total:						14,35	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					337,05
(D) Produção da Equipe					6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					56,17

(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):					56,17
BDI: 20,40%					11,45
Preço unitário total:					67,62

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014695
Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, T

Data orçamento: 04/12/2023

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM
DESONERAÇÃO - T219

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

Serviço: 41876 BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)

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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,0000000	23,70
(B)Total:					23,70	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			2,27
EPI	0011	1,1200000	X			0,26
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,13
(C)Total:						3,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,36
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,36

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	437,51	0,1600000	70,00
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	323,84	3,2970000	1.067,70
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55	6,2300000	389,68
(G)Total:					1.527,38

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.554,74
BDI: 20,40%	317,16
Preço unitário total:	1.871,90

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

DO PATRÍCIO

Unidade: un

Custo Adotado:	3.291.689,57
Preço unitário total:	3.291.689,57

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

D PATRÍCIO

Unidade: un

Custo Adotado:	2.000.000,00
Preço unitário total:	2.000.000,00

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 42240 CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1

(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 Adotado:	1.241.501,75
Preço unitário total:	1.241.501,75

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014695
Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, T

Data orçamento: 04/12/2023

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM
DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12,940 Km

Serviço: 42301 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO

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 Adotado:	87.941,64
Preço unitário total:	87.941,64

Data orcamiento: 04/12/2023

Serviço: 42480 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS) Unidade: m2

(A) Total:	82,72
------------	-------

(B)Total:	147,55
-----------	--------

(C)Total:	30,24
-----------	-------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,60
--	------

(F)Total:	0,89
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3,49
--	-------------

BDI: 20,40%	0,71
-------------	------

Preço unitário total:	4,20
-----------------------	------

Setor
Orçamento
Descrição

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
: 202300036014695
: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Trecho
Versão

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM
 DESONERAÇÃO - T219

Nat. serviço
Extensão

: Obra Rodoviária
: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 42800 GABIÕES (1,00 M)

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
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	5,0000000	72,75
ARMADOR	20018	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,0000000	23,70
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	5,0000000	97,80
(B)Total:					213,81	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			20,52	
EPI	0011	1,1200000	X			2,39	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			10,69	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			10,24	
(C)Total:						43,84	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						257,65
(D) Produção da Equipe						2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						128,82

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	79,99	1,1000000	87,98
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO	10055	m3	366,96	1,1000000	403,65
(F)Total:					491,63

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	55,44	0,4000000	22,17
(G)Total:					22,17

(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):					642,62
BDI: 20,40%					131,09
Preço unitário total:					773,71

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014695
Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, T

Data orçamento: 04/12/2023

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM
DESONERAÇÃO - T219

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

Serviço: 42810 COLCHÕES RENO (0,3 M)

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
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	5,0000000	72,75
ARMADOR	20018	9,25	19,56	111,50	2,0000000	39,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,0000000	23,70
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	5,0000000	97,80
(B)Total:						233,37

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			22,40
EPI	0011	1,1200000	X			2,61
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			11,66
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			11,17
(C)Total:						47,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	281,21
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	140,60

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	79,99	1,1000000	87,98
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,30M) - TIPO COLCHÃO	10056	m3	1.119,06	1,1000000	1.230,96
(F)Total:				1.318,94	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	55,44	0,4000000	22,17
(G)Total:					22,17

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.481,71
BDI: 20,40%	302,26
Preço unitário total:	1.783,97

Data orçamento: 04/12/2023

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

Unidade: m3

(A)Total:	30,91
-----------	-------

(B)Total:	132,26
-----------	--------

(C)Total:	27,11
-----------	-------

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	190,28
--	--------

(F)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	190,28
--	---------------

BDI: 20,40%	38,81
-------------	-------

Preço unitário total:	229,09
------------------------------	---------------

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 42831 CONCRETO FCK=11 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	1,0000000	5,36
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	309,14	63,91	0,0300000	9,27
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,72	0,48	7,0000000	5,04
(A)Total:							19,67

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,2500000	5,92
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	9,0000000	122,13
(B)Total:					167,17	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			16,04
EPI	0011	1,1200000	X			1,87
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			8,35
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			8,00
(C)Total:						34,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						221,10
(D) Produção da Equipe						2,6628
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						83,03

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,47	0,7000000	77,32
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	88,96	0,7400000	65,83
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	250,0000000	155,00
(F)Total:					298,15

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								381,18
BDI: 20,40%								77,76
Preço unitário total:								458,94

Orçamento : 202300036014695 Data orçamento: 04/12/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Versão : 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM
 DESONERAÇÃO - T219

Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 12,940 Km

Serviço: 42836 CONCRETO FCK=15 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	1,0000000	5,36
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	309,14	63,91	0,0300000	9,27
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,72	0,48	7,0000000	5,04
(A)Total:							19,67

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,2500000	5,92
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	9,0000000	122,13
(B)Total:					167,17	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			16,04	
EPI	0011	1,1200000	X			1,87	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			8,35	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			8,00	
(C)Total:						34,26	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						221,10
(D) Produção da Equipe						2,6402
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						83,74

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,47	0,9230000	101,96
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	88,96	0,8360000	74,37
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	280,0000000	173,60
(F)Total:					349,93

(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):								433,67
BDI: 20,40%								88,46
Preço unitário total:								522,13

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036014695 Data orçamento: 04/12/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,940 Km

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	1,0000000	5,36
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	309,14	63,91	0,0300000	9,27
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,72	0,48	7,0000000	5,04
(A)Total:							19,67

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,2500000	5,92
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	9,0000000	122,13
(B)Total:						167,17

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			16,04
EPI	0011	1,1200000	X			1,87
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			8,35
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			8,00
(C)Total:						34,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						221,10
(D) Produção da Equipe						2,6193
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						84,41

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,47	0,8090000	89,37
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	88,96	0,8360000	74,37
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	320,0000000	198,40
(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):								446,55
BDI: 20,40%								91,09
Preço unitário total:								537,64

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036014695

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Data orçamento: 04/12/2023

Trecho	:	TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão	:	2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	12.940 Km

Servico: 42841 CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM

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	0,2500000	5,92
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	2,0000000	27,14
(B)Total:					33,06	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			3,17
EPI	0011	1,1200000	X			0,37
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			1,65
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,58
(C)Total:						6,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	39,83
(D) Produção da Equipe	2,6628
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,95

(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=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	381,18	0,7000000	266,82
(G)Total:					266,82

(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):	323,84
BDI: 20,40%	66,06
Preço unitário total:	389,90

Data orcamiento: 04/12/2023

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

Unidade: m3

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	116,33
BDI: 20,40%	23,73
Preço unitário total:	140,06

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 42856 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)

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
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	4,0000000	58,20
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,2000000	4,74
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	0,8000000	15,64
(B)Total:					78,58	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			7,54
EPI	0011	1,1200000	X			0,88
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			3,76
(C)Total:						12,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						90,76
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						90,76

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	79,99	1,1500000	91,98
(F)Total:					91,98

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	437,51	0,1500000	65,62
(G)Total:					65,62

(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):					248,36
BDI: 20,40%					50,66
Preço unitário total:					299,02

Setor	: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	: 202300036014695	Data orçamento: 04/12/2023
Descrição	: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO	
Trecho	: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO	
Versão	: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 12.940 Km	

Serviço: 44021 TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	309,14	63,91	1,0000000	309,14
(A)Total:							309,14

(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)	309,14
(D) Produção da Equipe	110,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,79

(D) Produção da Equipe	110,6800
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,79
--	------

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,79
BDI: 20,40%	0,56
Preço unitário total:	3,35

BDI: 20,40%	0,56
-------------	------

Preço unitário total:	3,35
------------------------------	-------------

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 45030 LASTRO DE PEDRA
 Unidade: m3

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,1000000	2,37
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	0,8000000	15,64
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	3,0000000	40,71
(B)Total: =					58,72	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	67,81
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	67,81

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	155,79
BDI: 20,40%	31,78
Preço unitário total:	187,57

Data orcamiento: 04/12/2023

Unidade: Kg

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	13,00
BDI: 20,40%	2,65
Preço unitário total:	15,65

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 45050 CONCRETO FCK=15 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	0,92	0,55	1,0000000	0,80
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,72	0,48	7,0000000	5,04
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	43,53	3,83	1,0000000	32,01
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	5,24	0,61	1,0000000	1,94
(A)Total:							39,79

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,2500000	5,92
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	10,0000000	135,70
					(B)Total:	180,74

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			17,35	
EPI	0011	1,1200000	X			2,02	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			9,03	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			8,65	
(C)Total:						37,05	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						257,58
(D) Produção da Equipe						2,6402
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						97,56

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,47	0,9230000	101,96
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	88,96	0,8360000	74,37
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	280,0000000	173,60
(F)Total:					349,93

(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):								447,49
BDI: 20,40%								91,28
Preço unitário total:								538,77

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,940 Km

Serviço: 45130 CONCRETO FCK=25 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	0,92	0,55	1,0000000	0,80
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,72	0,48	7,0000000	5,04
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	43,53	3,83	1,0000000	32,01
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	5,24	0,61	1,0000000	1,94
(A)Total:							39,79

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,2500000	5,92
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	10,0000000	135,70
					(B)Total:	180,74

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			17,35
EPI	0011	1,1200000	X			2,02
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			9,03
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			8,65
(C)Total:						37,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						257,58
(D) Produção da Equipe						2,5938
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						99,30

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,47	0,5780000	63,85
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	88,96	0,7120000	63,33
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	373,0000000	231,26
(F)Total:					358,44

(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):								457,74
BDI: 20,40%								93,37
Preço unitário total:								551,11

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036014695

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Data orçamento: 04/12/2023

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM
DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12,940 Km

Serviço: 45140 ESCORAMENTO PARA BUEIRO Unidade: m3

(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	0,0700000	3,04
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,96	0,62	1,0000000	0,96
(A)Total:							4,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	0,5000000	7,27
CARPINTEIRO	20016	9,25	19,56	111,50	0,5000000	9,78
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,25	19,56	111,50	0,0700000	1,36
					(B)Total:	18,41

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			1,76
EPI	0011	1,1200000	X			0,20
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			0,92
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			0,88
(C)Total:						3,76

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					26,17
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					26,17

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	9,59	1,6600000	15,91
PREGO	10044	Kg	21,82	0,2000000	4,36
SARRAFO	10048	m	7,61	0,2500000	1,90
TABUA DE 30	11030	m	22,64	0,3300000	7,47
(F)Total:					29,64

(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):					55,81
BDI: 20,40%					11,38
Preço unitário total:					67,19

Data orçamento: 04/12/2023

Unidade: m2

(A)Total:	1,77
-----------	------

(B)Total:	25,86
-----------	-------

(C)Total:	5,28
-----------	------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	32,91
--	--------------

(D) Produção da Equipe	1,0000
------------------------	--------

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	32,91
--	-------

(F)Total:	53,59
-----------	-------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	86,50
--	--------------

BDI: 20,40%	17,64
-------------	-------

Preço unitário total:	104,14
-----------------------	--------

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)
- SUPERESTRUTURA

Unidade: Kg

(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
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	0,1400000	2,03
ARMADOR	20018	9,25	19,56	111,50	0,0800000	1,56
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,0200000	0,47
(B)Total:						4,06

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			0,38
EPI	0011	1,1200000	X			0,04
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			0,19
(C)Total:						0,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,67
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,67

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	1,1000000	8,11
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	22,05	0,0100000	0,22
(F)Total:					8,33

(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):	13,00
BDI: 20,40%	2,65
Preço unitário total:	15,65

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 45160 CONCRETO FCK=20 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	0,92	0,55	1,0000000	0,80
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,72	0,48	7,0000000	5,04
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	43,53	3,83	1,0000000	32,01
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	5,24	0,61	1,0000000	1,94
(A)Total:							39,79

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,2500000	5,92
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	10,0000000	135,70
(B)Total:					180,74	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			17,35
EPI	0011	1,1200000	X			2,02
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			9,03
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			8,65
(C)Total:						37,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						257,58
(D) Produção da Equipe						2,6193
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						98,33

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,47	0,8090000	89,37
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	88,96	0,8360000	74,37
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	320,0000000	198,40
(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):								460,47
BDI: 20,40%								93,93
Preço unitário total:								554,40

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 45405 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS DE 2,0 M A 4,0 M

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	0,3900000	9,24
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	3,8800000	52,65
(B)Total:						61,89

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			5,94
EPI	0011	1,1200000	X			0,69
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			2,96
(C)Total:						9,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					71,48
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					71,48

(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):					71,48
BDI: 20,40%					14,58
Preço unitário total:					86,06

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 45410 ESCAVACÃO MECÂNICA EM TERRA

Unidade: m3

(A)Total:	150,32
-----------	--------

(B)Total:	31,88
-----------	-------

(C)Total:	4,93
-----------	------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	187,13
--	---------------

(D) Produção da Equipe	17,0000
------------------------	---------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,00
--	-------

(F)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	11.00
--	--------------

BDI: 20,40%	2,24
-------------	------

Preço unitário total:	13,24
------------------------------	--------------

Data orçamento: 04/12/2023

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

Unidade: m3

(A)Total:	0,27
-----------	------

(B)Total:	10,27
-----------	-------

(C)Total:	1,58
-----------	------

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	12,12
--	-------

(F)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	12,12
--	--------------

BDI: 20,40%	2,47
-------------	------

Preço unitário total:	14,59
-----------------------	-------

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 45445 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M Unidade: m

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	293,66
BDI: 20,40%	59,90
Preço unitário total:	353,56

Data orçamento: 04/12/2023

Unidade: un

(A)Total:	0,00
-----------	------

(B)Total:	902,41
-----------	--------

(C)Total:	139,95
-----------	--------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.042,36
--	-----------------

(D) Produção da Equipe	1,0000
------------------------	--------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.042,36
--	----------

(F)Total:	909,41
-----------	--------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.951,77
--	-----------------

BDI: 20,40%	398,16
-------------	--------

Preço unitário total:	2.349,93
-----------------------	----------

Unidade: un

(A)Total:	30,06
-----------	-------

(B)Total:	1.755,27
------------------	----------

(C)Total:	272,22
-----------	--------

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	2.057,55
--	----------

(F)Total:	2.039,09
-----------	----------

(G)Total:	97,42
-----------	-------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	4.194,06
--	-----------------

BDI: 20,40%	855,58
--------------------	---------------

Preço unitário total:	5.049,64
------------------------------	-----------------

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014695
Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, T

Data orçamento: 04/12/2023

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM
DESONERAÇÃO - T219

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

Serviço: 45515 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 1,20 M (AC)

Unidade: m

(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
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	0,1700000	2,47
ARMADOR	20018	9,25	19,56	111,50	0,1700000	3,32
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	7,9200000	187,70
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	32,7000000	639,61
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	46,1200000	625,84
(B)Total:					1.458,94	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			140,05
EPI	0011	1,1200000	X			16,34
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			69,88
(C)Total:						226,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.685,21
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.685,21

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	2,4500000	18,08
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,47	0,9000000	99,42
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	295,0000000	182,90
TIJOLO COMUM	11036	un	0,42	2.170,0000000	911,40
				(F)Total:	1.211,80

(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):	2.897,01
BDI: 20,40%	590,99
Preço unitário total:	3.488,00

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 45530 CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA,INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,1500	0,0000	259,48	51,54	1,0000000	38,92
(A)Total:							38,92

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	0,1700000	2,47
ARMADOR	20018	9,25	19,56	111,50	0,1700000	3,32
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,5000000	35,55
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	6,2700000	122,64
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	8,3800000	113,71
(B)Total:					277,69	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			26,65
EPI	0011	1,1200000	X			3,11
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			13,30
(C)Total:						43,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						359,67
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						359,67

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	2,4500000	18,08
TIJOLO COMUM	11036	un	0,42	283,0000000	118,86
(F)Total:					136,94

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONCRETO E ANEL (SVA)	47004	un	816,05	1,0000000	816,05
(G)Total:					816,05

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					1.312,66
BDI: 20,40%					267,78
Preço unitário total:					1.580,44

Data orcamiento: 04/12/2023

O PATRÍCIO

Unidade: un

(A)Total:	103,79
-----------	--------

(B)Total:	626,07
-----------	--------

(C)Total:	97,09
-----------	-------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	826.95
--	---------------

(D) Produção da Equipe	1,0000
------------------------	--------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	826,95
--	--------

(F)Total:	306,11
-----------	--------

(G)Total:	113,07
-----------	--------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.246,13
--	-----------------

BDI: 20,40%	254,21
-------------	--------

Preço unitário total:	1.500,34
-----------------------	----------

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 45575 GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE

Unidade: m2

(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	1,2000000	28,44
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	0,8000000	10,85
(B)Total:						39,29

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			3,77
EPI	0011	1,1200000	X			0,44
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,88
(C)Total:						6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					45,38
(D) Produção da Equipe					22,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,06

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	11040	m2	7,40	1,0000000	7,40
(F)Total:					7,40

(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):					9,46
BDI: 20,40%					1,92
Preço unitário total:					11,38

Data orçamento: 04/12/2023

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

Unidade: m3

(A)Total:	291,19
-----------	--------

(B)Total:	13,80
-----------	-------

(C)Total:	2,13
-----------	------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	307,12
--	---------------

(D) Produção da Equipe	36,0000
------------------------	---------

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	8,53
--	------

(F)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	8,53
--	-------------

BDI: 20,40%	1,74
-------------	------

Preço unitário total:	10,27
------------------------------	--------------

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 47004 FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONCRETO E ANEL (SVA)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,1000	0,0000	181,55	51,30	1,0000000	18,15
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	30045	0,5000	0,5000	3,13	1,79	1,0000000	2,45
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	0,5000	0,5000	3,07	0,18	1,0000000	1,62
(A)Total:							22,22

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	3,4399000	50,05
ARMADOR	20018	9,25	19,56	111,50	3,4400000	67,28
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,0000000	23,70
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	2,0000000	39,12
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	8,0000000	108,56
(B)Total:					288,71	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			27,71
EPI	0011	1,1200000	X			3,23
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			13,82
(C)Total:						44,76

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						355,69
(D) Produção da Equipe						1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						237,12

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	64,5000000	476,01
(F)Total:					476,01

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	447,49	0,2300000	102,92
(G)Total:					102,92

(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):								816,05
BDI: 20,40%								166,47
Preço unitário total:								982,52

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 47006 FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	30045	0,5000	0,5000	3,13	1,79	1,0000000	2,45
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	0,5000	0,5000	3,07	0,18	1,0000000	1,62
(A)Total:							4,07

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,0000000	23,70
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	2,0000000	39,12
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	8,0000000	108,56
(B)Total:					171,38	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			16,45
EPI	0011	1,1200000	X			1,91
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			8,20
(C)Total:						26,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						202,01
(D) Produção da Equipe						15,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,46

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	2,8100000	20,73
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	22,05	0,1500000	3,30
(F)Total:					24,03

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	447,49	0,0254000	11,36
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	4,33	0,9400000	4,07
(G)Total:					15,43

(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):								52,92
BDI: 20,40%								10,79
Preço unitário total:								63,71

Orçamento
Descrição

: 202300036014695
: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Trecho
Versão

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Nat. serviço
Extensão

: Obra Rodoviária
: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 47007 TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	259,48	51,54	1,0000000	259,48
(A)Total:							259,48

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,5000000	11,85
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	5,0000000	67,85
(B)Total:					79,70	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			7,65
EPI	0011	1,1200000	X			0,89
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			3,81
(C)Total:						12,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						351,53
(D) Produção da Equipe						81,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,33

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4,33
BDI: 20,40%								0,88
Preço unitário total:								5,21

Setor
Orçamento
Descrição

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
: 202300036014695
: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Trecho
Versão

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Nat. serviço
Extensão

: Obra Rodoviária
: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

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

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	1,0000000	7,26
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,72	0,48	3,0000000	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	12,0000000	174,60
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56

(B)Total: 194,16

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			18,63
EPI	0011	1,1200000	X			2,17
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	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
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,47	1,1500000	127,04
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	350,0000000	217,00

(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

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

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	0,0402000	1,74
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	0,5000	0,5000	0,96	0,62	0,0402000	0,03
(A)Total:							1,77

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	0,7000000	10,18
CARPINTEIRO	20016	9,25	19,56	111,50	0,7000000	13,69
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,0700000	1,65
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,25	19,56	111,50	0,0402000	0,78
(B)Total:					26,30	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			2,52
EPI	0011	1,1200000	X			0,29
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			1,31
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	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

Setor

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Serviço: 47021 CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3,11
BDI: 20,40%	0,63
Preço unitário total:	3,74

Setor
Orçamento
Descrição

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
: 202300036014695
: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Data orçamento: 04/12/2023

Trecho
Versão
Nat. serviço
Extensão

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM
DESONERAÇÃO - T219
: Obra Rodoviária
: 12,940 Km

Serviço: 47023 ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,6300	0,3700	181,55	51,30	1,0000000	133,35		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,6300	0,3700	252,65	90,11	1,0000000	192,50		
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	150,32	68,55	1,0000000	150,32		
(A)Total:						476,17			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	2,0000000	29,10			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,5000000	11,85			
(B)Total:						40,95			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			3,93			
EPI	0011	1,1200000	X			0,45			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,96			
(C)Total:						6,34			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						523,46			
(D) Produção da Equipe						30,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						17,44			
(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):								17,44	
BDI: 20,40%								3,55	
Preço unitário total:								20,99	

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 47027 ESCAVAÇÃO MANUAL

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			
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	3,0000000	43,65			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,1000000	2,37			
(B)Total:						46,02			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			4,41			
EPI	0011	1,1200000	X			0,51			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			2,30			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			2,20			
(C)Total:						9,42			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					55,44				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					55,44				
(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):								55,44	
BDI: 20,40%								11,30	
Preço unitário total:								66,74	

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 47115A USINAGEM DE SOLO BRITA 10% EM PESO (SVA)

Unidade: m3

Observações: REFERÊNCIA: TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA CÓDIGO: 47115

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,3300	0,6700	411,91	170,48	1,0000000	250,15
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	0,4600	0,5400	144,97	6,40	1,0000000	70,13
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,4600	0,5400	190,70	116,94	1,0000000	150,86
(A)Total:							471,14

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	3,0000000	43,65
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,2500000	5,92
(B)Total:						49,57

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			4,75
EPI	0011	1,1200000	X			0,55
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			2,37
(C)Total:						7,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					528,38
(D) Produção da Equipe					55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					9,48

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	88,96	0,1375400	12,23
(F)Total:					12,23

(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):					21,71
BDI: 20,40%					4,42
Preço unitário total:					26,13

Setor	:	PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento	:	202300036014695
Descrição	:	ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, T

Data orcamiento: 04/12/2023

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM
DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12.940 Km

Serviço: 4915608DN REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO

Unidade: m2

Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT JULHO/2023 CÓDIGO: 4915608

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,0000	0,0000	28,56	20,34	1,0000000	28,56
(A)Total:						28,56	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	2,0000000	27,14
(B)Total:					27,14	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			2,60
EPI	0011	1,1200000	X			0,30
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			1,35
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,30
(C)Total:						5,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	61,25
(D) Produção da Equipe	20,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,95

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,95
BDI: 20,40%	0,60
Preço unitário total:	3,55

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036014695

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : 2 - PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,940 Km

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: COMP 01 BOCA DE LOBO QUÁDRUPLA, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO FORNECIDA PELO PROJETISTA

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,4000	0,6000	259,48	51,54	1,0000000	134,71
(A)Total:							134,71

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	9,5600000	226,57
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	27,6700000	541,22
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	67,9800000	922,48
(B)Total:					1.690,27	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			162,26
EPI	0011	1,1200000	X			18,93
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			80,96
(C)Total:						262,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.087,13
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2.087,13

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,47	0,8100000	89,48
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	88,96	0,3240000	28,82
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	297,3000000	184,32
TIJOLO COMUM	11036	un	0,42	1.231,0000000	517,02
(F)Total:					819,64

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO 50X100 (SVA)	47005	un	54,78	4,2000000	230,07
FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)	47006	un	52,92	4,2000000	222,26
(G)Total:					452,33

(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):								3.359,10
BDI: 20,40%								685,25
Preço unitário total:								4.044,35

Data orçamento: 04/12/2023

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,4000	0,6000	259,48	51,54	1,0000000	134,71
(A)Total:							134,71

(B)Total:	980,80
-----------	--------

(C)Total:	152,11
-----------	--------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.267,62
--	-----------------

(D) Produção da Equipe	1,0000
------------------------	--------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.267,62
--	----------

(F)Total:	477,28
-----------	--------

(G)Total:	226,16
-----------	--------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.971,06
--	-----------------

BDI: 20,40%	402,09
-------------	--------

Preço unitário total:	2.373,15
-----------------------	----------

Data orcamiento: 04/12/2023

Serviço: 1109680DN ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL

Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT - JULHO/2023

Unidade: m3

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3.241,88
BDI:20,40%	661,34
Preço unitário total:	3.903,22

Data orçamento: 04/12/2023

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 50,000 m

Unidade: cm²

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,03
BDI:20,40%	0,00
Preço unitário total:	0,03

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036014695

Data orçamento: 04/12/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : 4 - PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 50,000 m

Servico: 2003934DN TUBO DE PVC D=75 MM

Unidade: m

Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT JULHO 2023 CÓDIGO: 2003934

(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
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	0,1000000	1,35
(B)Total:					1,35	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			0,12
EPI	0011	1,1200000	X			0,01
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			0,06
(C)Total:						0,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,54

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE PVC PONTA E BOLSA PARA ESGOTO - D=75 MM (3")	M1656	m	11,92	1,0000000	11,92
(F)Total:				11,92	

(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):	13,46
BDI:20,40%	2,74
Preço unitário total:	16,20

Serviço: 2306070DN ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 31 CM - CONFECCÃO

Unidade: m

Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT JULHO/2023 CÓDIGO:2306070

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 50L/MIN	E9750	1,0000	0,0000	5,68	3,03	0,0225000	0,12
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,0100	0,9900	236,50	46,82	1,0000000	48,71
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,72	0,48	0,0836200	0,06
COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 540,85 L/S (1.146 PCM) - 331,10 KW	E9652	1,0000	0,0000	461,74	59,77	1,0000000	461,74
GRUPO GERADOR - 68 KVA	E9754	1,0000	0,0000	71,91	5,56	0,0299800	2,15
MISTURADOR DE ARGAMASSA DE ALTA TURBULÊNCIA COM CAPACIDADE DE 220 L - 13 KW	E9694	1,0000	0,0000	23,27	21,54	0,0299800	0,69
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ - 56 KW	E9642	1,0000	0,0000	262,42	130,51	1,0000000	262,42
(A)Total:							775,89

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	4,0836200	55,41
(B)Total:						55,41

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			5,31
EPI	0011	1,1200000	X			0,62
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			2,77
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			2,65
(C)Total:						11,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	842,65
(D) Produção da Equipe	0,7470
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.128,04

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,47	0,0647600	7,15
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	49,8120000	30,88
COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 251 MM (9 7/8")	M1644	un	8.371,89	0,0025000	20,92
MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 MM (8")	M0669	un	30.882,00	0,0002000	6,17
(F)Total:					65,12

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.193,16
BDI:20,40%	243,40
Preço unitário total:	1.436,56

Data orçamento: 04/12/2023

Unidade: Kg

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	90,59
BDI:20,40%	18,48
Preço unitário total:	109,07

Serviço: 40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	259,48	51,54	1,0000000	259,48		
(A)Total:						259,48			
(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)					259,48				
(D) Produção da Equipe					375,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,69				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,69		
BDI:20,40%							0,14		
Preço unitário total:							0,83		

Trecho	:	TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão	:	4 - PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	50,000 m

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Unidade: un

Custo Adotado:	7.739,40
Preço unitário total:	7.739,40

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 4 - PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 50,000 m

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 42856 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)

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		
AJUDANTE		20003	6,88	14,55	111,50	4,0000000		58,20		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	11,21	23,70	111,50	0,2000000		4,74		
PEDREIRO		20017	9,25	19,56	111,50	0,8000000		15,64		
(B)Total:								78,58		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000000	X			7,54			
EPI		0011	1,1200000	X			0,88			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,7900000	X			3,76			
(C)Total:								12,18		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							90,76			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							90,76			
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
PEDRA DE MÃO / MARROADA			10034	m3	79,99	1,1500000		91,98		
(F)Total:								91,98		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)			47018	m3	437,51	0,1500000		65,62		
(G)Total:								65,62		
(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):								248,36		
BDI:20,40%								50,66		
Preço unitário total:								299,02		

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 4 - PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 50,000 m

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 45005 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.

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	0,1000000	2,37
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	4,0000000	54,28
(B)Total:						56,65

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			5,43
EPI	0011	1,1200000	X			0,63
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			2,71
(C)Total:						8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						65,42
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						65,42

(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):								65,42
BDI:20,40%								13,34
Preço unitário total:								78,76

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 4 - PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 50,000 m

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 45040 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)

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	0,0402000	1,74
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,96	0,62	0,0402000	0,03

(A)Total:

1,77

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	0,7000000	10,18
ARMADOR	20018	9,25	19,56	111,50	0,0178000	0,34
CARPINTEIRO	20016	9,25	19,56	111,50	0,7000000	13,69
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,0700000	1,65

(B)Total:

25,86

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			2,48
EPI	0011	1,1200000	X			0,28
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			1,29
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,23

(C)Total:

5,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	32,91
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,91

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	0,1975000	1,45
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	17,43	0,1000000	1,74
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	19,75	1,1707000	23,12
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	m2	81,11	0,4084000	33,12
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	9,35	0,0200000	0,18
PREGO	10044	Kg	21,82	0,2439000	5,32
SARRAFO	10048	m	7,61	0,9960000	7,57

(F)Total:

72,50

(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):	105,41
BDI:20,40%	21,50
Preço unitário total:	126,91

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 4 - PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 50,000 m

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 45045 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA

Unidade: Kg

(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		
AJUDANTE		20003	6,88	14,55	111,50		0,1400000	2,03		
ARMADOR		20018	9,25	19,56	111,50		0,0800000	1,56		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	11,21	23,70	111,50		0,0200000	0,47		
(B)Total:							4,06			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000000	X				0,38		
EPI		0011	1,1200000	X				0,04		
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,7900000	X				0,19		
(C)Total:							0,61			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,67				
(D) Produção da Equipe						1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,67				
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
AÇO CA - 50			10069	Kg	7,38		1,1000000	8,11		
ARAME RECOZIDO			11003	Kg	22,05		0,0100000	0,22		
(F)Total:							8,33			
(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):								13,00		
BDI:20,40%								2,65		
Preço unitário total:								15,65		

Data orcamiento: 04/12/2023

Unidade: m3

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	447,49
BDI:20,40%	91,28
Preço unitário total:	538,77

Trecho	:	TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão	:	4 - PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	50,000 m

D PATRÍCIO

Unidade: un

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	79,63
BDI:20,40%	16,24
Preço unitário total:	95,87

Trecho	:	TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão	:	4 - PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	50,000 m

D PATRÍCIO

Unidade: Kg

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	14,60
BDI:20,40%	2,97
Preço unitário total:	17,57

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 4 - PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 50,000 m

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 45115 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)

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	0,0402000	1,74
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,96	0,62	0,0402000	0,03

(A)Total:

1,77

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	0,7000000	10,18
ARMADOR	20018	9,25	19,56	111,50	0,0178000	0,34
CARPINTEIRO	20016	9,25	19,56	111,50	0,7000000	13,69
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,0700000	1,65

(B)Total:

25,86

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			2,48
EPI	0011	1,1200000	X			0,28
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			1,29
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,23

(C)Total:

5,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	32,91
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,91

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	0,1975000	1,45
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	17,43	0,1000000	1,74
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	19,75	1,1707000	23,12
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	m2	81,11	0,4084000	33,12
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	9,35	0,0200000	0,18
PREGO	10044	Kg	21,82	0,2439000	5,32
SARRAFO	10048	m	7,61	0,9960000	7,57

(F)Total:

72,50

(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):	105,41
BDI:20,40%	21,50
Preço unitário total:	126,91

Trecho	:	TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão	:	4 - PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	50,000 m

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Unidade: Kg

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	13,00
BDI:20,40%	2,65
Preço unitário total:	15,65

Trecho	: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão	: 4 - PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço	: Obra Rodoviária
Extensão	: 50,000 m

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Unidade: m3

(A)Total:	39,79
-----------	-------

(B)Total:	180,74
-----------	--------

(C)Total:	37,05
-----------	-------

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	99,30
--	-------

(F)Total:	358,44
-----------	--------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	457,74
--	---------------

BDI:20,40%	93,37
------------	-------

Preço unitário total:	551,11
------------------------------	---------------

Trecho	:	TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão	:	4 - PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	50,000 m

D PATRÍCIO

Unidade: m3

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	510,25
BDI:20,40%	104,09
Preço unitário total:	614,34

Trecho	: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão	: 4 - PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço	: Obra Rodoviária
Extensão	: 50,000 m

D PATRÍCIO

Unidade: m3

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	82,44
BDI:20,40%	16,81
Preço unitário total:	99,25

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036014695

Data orçamento: 04/12/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : 4 - PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 50,000 m

Serviço: 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA

Unidade: Kg

(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
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	0,1400000	2,03
ARMADOR	20018	9,25	19,56	111,50	0,0800000	1,56
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,0200000	0,47
					(B)Total:	4,06

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			0,38
EPI	0011	1,1200000	X			0,04
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			0,19
(C)Total:						0,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,67
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,67

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	1,1000000	8,11
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	22,05	0,0100000	0,22
(F)Total:					8,33

(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):	13,00
BDI:20,40%	2,65
Preço unitário total:	15,65

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 4516138DN GAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA ARMAZENAMENTO E MANIPULAÇÃO DE CORDOALHA - CONFEÇÃO

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - JULHO/2023

Unidade: Kg

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	10,64
BDI:20,40%	2,17
Preço unitário total:	12,81

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 4 - PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 50,000 m

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 45205 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	309,14	63,91	1,0000000	309,14		
(A)Total:						309,14			
(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)					309,14				
(D) Produção da Equipe					375,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,82				
(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):							0,82		
BDI:20,40%							0,16		
Preço unitário total:							0,98		

Setor
Orçamento
Descrição

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
: 202300036014695
: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Trecho
Versão

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
: 4 - PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Nat. serviço
Extensão

: Obra Rodoviária
: 50,000 m

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 45230 DRENOS 100 MM

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
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	0,0700000	1,36
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	0,0700000	0,94
(B)Total:						2,30

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			0,22
EPI	0011	1,1200000	X			0,02
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			0,11
(C)Total:						0,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2,65
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,65

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PVC 100 MM	11033	m	15,93	0,3000000	4,77
(F)Total:					4,77

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						7,42
BDI:20,40%						1,51
Preço unitário total:						8,93

Trecho	:	TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão	:	4 - PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	50,000 m

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Unidade: Kg

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	0,2100000	4,10
					(B)Total:	4,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,92

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	41,87
BDI:20,40%	8,54
Preço unitário total:	50,41

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 4 - PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 50,000 m

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 45245 LIMPEZA GERAL

Unidade: m2

(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
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	0,2000000	2,71
(B)Total:						2,71

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			0,26
EPI	0011	1,1200000	X			0,03
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			0,12
(C)Total:						0,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,12
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,12

(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):						3,12
BDI:20,40%						0,63
Preço unitário total:						3,75

Setor

Orçamento

Descrição

Trecho

Versão

Nat. serviço

Extensão

: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

: 202300036014695

: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

: 4 - PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

: Obra Rodoviária

: 50,000 m

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: 45430 REATERRO APILOADO DE VALAS

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	0,2700000	6,39
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	0,2000000	3,91
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	2,5000000	33,92
(B)Total:						44,22

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			4,24
EPI	0011	1,1200000	X			0,49
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			2,11
(C)Total:						6,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						51,06
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						51,06

(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):								51,06
BDI:20,40%								10,41
Preço unitário total:								61,47

Trecho	: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão	: 4 - PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço	: Obra Rodoviária
Extensão	: 50,000 m

D PATRÍCIO

Unidade: m3

(A)Total:	9,42
-----------	------

(B)Total:	194,16
-----------	--------

(C)Total:	30,10
-----------	-------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	93,47
--	-------

(F)Total:	344,04
-----------	--------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Preço unitário total:	526,76
------------------------------	---------------

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036014695

Data orçamento: 04/12/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : 4 - PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 50,000 m

Serviço: 47050 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	259,48	51,54	1,0000000	259,48
(A)Total:							259,48

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	2,0000000	29,10
(B)Total:					29,10	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			2,79
EPI	0011	1,1200000	X			0,32
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,39
(C)Total:						4,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	293,08
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,30

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,30
BDI:20,40%	0,26
Preço unitário total:	1.56

Data orçamento: 04/12/2023

Serviço: COMP 01 CONCRETO FCK=40 MPA
Observações: REFERÊNCIA: TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS CÓDIGO: 45132

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	610,82
BDI:20,40%	124,60
Preço unitário total:	735,42

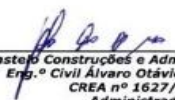
Caracas, Venezuela, 12 de Agosto de 2017.
Excmo. Sr. Juan Carlos Rodríguez Cordero
Presidente del Tribunal Supremo de Justicia
Calle 22 de Agosto 10-10
Caracas, Venezuela

DECLARAÇÃO EXPRESSA

CASTELO CONSTRUÇÕES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS LTDA , declara que:

Os preços oferecidos incluem todas as despesas necessárias à execução total das obras conforme as especificações e ANEXOS contidos neste Edital. Os preços unitários e globais contratuais incluirão, entre outros, encargos relacionados com as seguintes despesas:

- a) Materiais/insumos de serviços e obras, excluídos aqueles fornecidos pela GOINFRA;
- b) Mão-de-obra especializada ou não;
- c) Serviços topográficos eventuais;
- d) Transporte, carga e descarga não previstos nos critérios de medição;
- e) Seguro de responsabilidade civil, em seguradora idônea e aceita pela GOINFRA, com cláusula especial para cobertura de riscos de obras para escavações profundas. Se solicitado pela GOINFRA, à empreiteira celebrará seguro de risco de engenharia às expensas da contratada;
- f) Utilização de equipamento;
- g) Cantina e alojamento para atendimento das obras;
- h) Ferramentas
- i) Encargos relativos à legislação trabalhista social, previdenciária e de segurança do trabalho, tributos e demais despesas diretas e indiretas, taxas de administração e lucro;
- j) Responsabilidade civil por quaisquer danos causados a GOINFRA e/ou a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, sem que lhe caiba em qualquer caso, direito regressivo em relação à GOINFRA.
- l) Aceitação das condições do presente Edital, das disposições técnicas, da minuta contratual, bem como de sujeição às condições fixadas


Castelo Construções e Adm. de Obras Ltda.
Eng.º Civil Álvaro Otávio Dantas Maia
CREA nº 1627/D-PB
Administrador

DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA

1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	Tributos				Resultado ⁽⁷⁾
						ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁸⁾	CPRB ⁽⁹⁾	
SEM DESONERAÇÃO	3,67%	7,30%	0,93%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	0,00%	20,40%
COM DESONERAÇÃO	3,67%	7,30%	0,93%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	4,50%	26,46%

2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	Tributos				Resultado ⁽⁷⁾
						ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁸⁾	CPRB ⁽⁹⁾	
SEM DESONERAÇÃO	2,20%	4,38%	0,55%	0,05%	0,33%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	11,74%
COM DESONERAÇÃO	2,20%	4,38%	0,55%	0,05%	0,33%	0,00%	0,65%	3,00%	4,50%	17,21%

(1) Valor adotado e praticado no mercado.

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

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

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

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

(6) Valor médio utilizado pelo DNIT.

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

(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:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)


 Castro B. Construções e Adm. de Obras Ltda.
 Eng.º Civil Alexandre Oliveira Santos Maia
 CREA nº 1627/D-PB
 Administrador

TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente volume, denominado "Proposta Comercial", contém _____() folhas, devidamente numeradas e rubricadas.

Sem mais para o momento, apresentamos nossos protestos de estima e elevada consideração.

Anápolis-GO, 07 de fevereiro de 2024.

Atenciosamente,


Castelo Construções e Adm. de Obras Ltda.
Eng.º Civil Álvaro Otávio Dantas Maia
CREA nº 1627/D-PB
Administrador