

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Ref.: Concorrência Eletrônica Nº 50/2025

Prezados Senhores,

Sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

1- O nosso preço global para execução dos serviços é R\$ 2.465.000,00 (dois milhões, quatrocentos e sessenta e cinco mil reais).

2- O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de abertura do presente certame.

3- No que tange ao BDI utilizado para a composição dos preços, foi utilizado 27,21% (vinte e sete vírgula vinte um por cento), conforme composição em anexo.

Goiânia-GO, 30 de julho de 2025.



Documento assinado digitalmente
CARLOS HENRIQUE DE OLIVEIRA
Data: 30/07/2025 09:17:04-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CONSTRUTORA CARLOS OLIVEIRA LTDA
CNPJ 37.155.559/0001-09
REPRESENTANTE LEGAL



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

Orçamento : 111136-1/2025

Data Orçamento : 17/03/2025

Descrição : CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÓRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 42,00 m

Data Base : 01/12/2024

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ESCAVAÇÃO					
45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.	27,21	m3	160,000	467,47	74.795,20
45430	REATERRO APOLOADO DE VALAS	27,21	m3	89,600	84,84	7.601,66

Total do Grupo : 82.396,86

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	INFRA-ESTRUTURA SAPATAS					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	70,400	100,36	7.065,34
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	70,400	567,12	39.925,24
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	3.597,000	13,05	46.940,85
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	3,200	504,85	1.615,52

Total do Grupo : 95.546,95

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MESO-ESTRUTURA					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	126,470	100,36	12.692,52
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	35,450	567,12	20.104,40
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	27,21	m3	0,100	4.784,60	478,46
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	3.156,000	13,05	41.185,80
45235	NEOPRENE	27,21	Kg	138,460	64,68	8.955,59
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	27,21	m3	203,620	116,81	23.784,85

Total do Grupo : 107.201,62

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	407,400	100,36	40.886,66
45168	CONCRETO FCK=40 MPA	27,21	m3	114,660	627,05	71.897,55
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	12.551,000	13,05	163.790,55
4507958DN	CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,21	Kg	4.668,000	18,68	87.215,74
4507783DN	ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,21	un	120,000	101,70	12.204,58
4507866DN	ANCORAGEM PASSIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,21	un	120,000	95,05	11.406,56

Total do Grupo : 387.401,64

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SUPER-ESTRUTURA (LAJE+TRANSVERSINA+ALAS)					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	665,740	100,36	66.813,66
45168	CONCRETO FCK=40 MPA	27,21	m3	186,570	627,05	116.988,71
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	22.442,000	13,05	292.868,10
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	27,21	m3	3.352,820	116,81	391.642,90

Total do Grupo : 868.313,37

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	LAJE DE TRANSIÇÃO					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	16,640	100,36	1.669,99
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	2.915,000	13,05	38.040,75
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	23,660	567,12	13.418,05

Total do Grupo : 53.128,79

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	BARREIRA RÍGIDA (NEW JERSEY)					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	150,360	100,36	15.090,12
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	1.634,000	13,05	21.323,70
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	18,730	567,12	10.622,15

Total do Grupo : 47.035,97

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRANSPORTES					
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	2.033,730	1,62	3.294,64
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	142.597,550	0,82	116.929,99
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	27,21	tkm	222.927,910	0,76	169.425,21

Total do Grupo : 289.649,84

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	DIVERSOS					
45230	DRENOS 100 MM	27,21	un	22,000	10,59	232,98
45245	LIMPEZA GERAL	27,21	m2	436,800	5,47	2.389,29
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	27,21	m3	604,850	300,39	181.690,89
2003934DN	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÁ - D = 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,21	m	84,000	18,40	1.545,60

Total do Grupo : 185.858,76

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42190A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO F - ADAPTADA	27,21	un	1,000	133.314,62	133.314,62

Total do Grupo : 133.314,62

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CANTEIRO DE OBRA					
42290	CANTEIRO DE OBRA - TIPO F	27,21	un	1,000	204.686,74	204.686,74

Total do Grupo : 204.686,74

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO					

42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	10.464,84	10.464,84
-------	---	-------	----	-------	-----------	-----------

Total do Grupo : 10.464,84

Total do Orçamento : 2.465.000,00

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

Orçamento : 111136-1/2025

Descrição : CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÔRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 42,00 m

Data Orçamento : 17/03/2025

Data Base : 01/12/2024

Discriminação	Preço	Preço/m
ESCAVAÇÃO	82.396,86	1.961,83
INFRA-ESTRUTURA SAPATAS	95.546,95	2.274,92
MESO-ESTRUTURA	107.201,62	2.552,41
SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)	387.401,64	9.223,84
SUPER-ESTRUTURA (LAJE+TRANSVERSINA+ALAS)	868.313,37	20.674,12
LAJE DE TRANSIÇÃO	53.128,79	1.264,97
BARREIRA RÍGIDA (NEW JERSEY)	47.035,97	1.119,90
TRANSPORTES	289.649,84	6.896,42
DIVERSOS	185.858,76	4.425,20
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	133.314,62	3.174,15
CANTEIRO DE OBRA	204.686,74	4.873,49
MOBILIZAÇÃO	10.464,84	249,16
Total geral	2.465.000,00	58.690,41

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 111136 Data orçamento: 17/03/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÓRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 42,000 m
BDI : 27,21%

Serviço: 1109680DN ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT OUTUBRO/2024 CÓDIGO: 1109680

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³ - 3,70 kW	E9788	1,0000	0,0000	35,37	29,71	1,0000000	35,37
TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	E9064	0,1700	0,8300	1,52	1,03	2,0000000	2,22
(A)Total:							37,59

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	9,96	27,91	180,32	1,0000000	27,91
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	2,0000000	43,06
(B)Total:					70,97	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						108,54
(D) Produção da Equipe						1,1971
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						90,66

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	M0083	Kg	1,77	2.073,7500000	3.670,53
(F)Total:					3.670,53

(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):								3.761,19
BDI: 27,21%								1.023,41
Preço unitário total:								4.784,60

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 111136 Data orçamento: 17/03/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÓRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 42.000 m

Unidade: cm²

Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT OUTUBRO/2024 CÓDIGO: 1408173

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQUIPAMENTO PARA SOLDA E CORTE COM OXIACETILENO	E9662	1,0000	0,0000	0,51	0,28	1,0000000	0,51
(A)Total:						0,51	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SOLDADOR	P9825	14,84	38,05	156,44	1,0000000	38,05
(B)Total:					38,05	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	38,56
(D) Produção da Equipe	1.535,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,02

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GÁS ACETILENO	M1796	Kg	85,05	0,0002100	0,01
GÁS OXIGÊNIO	M1795	m3	16,55	0,0009600	0,01
(F)Total:					0,02

(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):	0,04
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	0,04

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 111136 Data orçamento: 17/03/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O Córrego Retiro localizado na Rodovia GO-221, Município de Doverlândia

Versão	:	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária
Extensão	:	42.000 m

Unidade: m

Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT OUTUBRO/2024

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

(B)Total:	2,15
-----------	------

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

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,15
--	------

(F)Total:	12,32
-----------	-------

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	14,47
--	--------------

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

Data orcamiento: 17/03/2025

Descrição : CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÓRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA

Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 42.000 m

Serviço: 2408057DN SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO
COM ELETRODO E60XX

Unidade: Kg

Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT OUTUBRO/2024 CÓDIGO: 2408057

(A) Total:	27,61
------------	-------

(B) Total:	61,04
------------	-------

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	88,65
--	--------------

(D) Produção da Equipe	1,3413
------------------------	--------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	66,09
--	-------

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELETRODO REVESTIDO E60XX	M1397	Kg	35,46	1,0000000	35,46
(F)Total:					35,46

(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):	101,55
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	101,55

Setor	: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	: 111136	Data orçamento: 17/03/2025
Descrição	: CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÔRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 42,000 m	

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	247,17	69,39	1,0000000	247,16
(A)Total:							247,16

(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)	247,16
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,65

(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):	0,65
BDI: 27,21%	0,17
Preço unitário total:	0,82

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 111136
 Descrição : CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÔRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA
 Data orçamento: 17/03/2025

Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 42,000 m

Serviço: 42190A ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO F - ADAPTADA

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:								174.792,32	
----------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	--

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 111136
 Descrição : CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÔRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA
 Data orçamento: 17/03/2025

Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 42,000 m

Serviço: 42290 CANTEIRO DE OBRA - TIPO F

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:										204.686,74		

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

Orçamento : 111136

Descrição : CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÓRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA

Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 42,000 m

Data orçamento: 17/03/2025

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:							10.464,84		

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

Orçamento : 111136

Descrição : CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÓRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA

Data orçamento: 17/03/2025

Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 42.000 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	12,27	27,04	120,38	0,1000000	2,70
PEDREIRO	20017	9,96	27,91	180,32	0,4000000	11,16
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	4,0000000	86,12
(B)Total:					99,98	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	99,98
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	99,98

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	67,47	1,1500000	77,59
(F)Total:				77,59	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	390,50	0,1500000	58,57
(G)Total:					58,57

(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):	236,14
BDI: 27,21%	64,25
Preço unitário total:	300,39

Setor	: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	: 111136	Data orçamento: 17/03/2025
Descrição	: CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÓRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 42.000 m	

Unidade: m3

[illegible]

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
BLASTER	20014	11,67	35,11	200,94	1,0000000	35,11
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,0625000	1,69
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	12,2867000	264,53
(B)Total:						301,33

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					310,49
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					310,49

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTECHADA	10015	Kg	15,43	0,2000000	3,08
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	21,80	1,4245000	31,05
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	24,19	0,2137000	5,16
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	222,84	0,0712000	15,86
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	1.155,43	0,0016000	1,84
(F)Total:					56,99

(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):								367,48
BDI: 27,21%								99,99
Preço unitário total:								467,47

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 111136
 Descrição : CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÓRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA
 Data orçamento: 17/03/2025
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 42,000 m

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
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,01	0,68	1,0000000	1,01
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	24,64	3,63	1,0000000	24,64
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9200	0,0800	0,66	0,45	4,0000000	2,52
GERICA 180 l	30185	0,4100	0,5900	1,65	1,12	3,0000000	3,99
(A)Total:							32,16

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	1,0000000	27,04
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,56	182,41	1,0000000	27,56
PEDREIRO	20017	9,96	27,91	180,32	1,0000000	27,91
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	9,0000000	193,77

(B)Total:	276,28
-----------	--------

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	308,44
(D) Produção da Equipe	3,9602
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	77,88

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,28	4,2000000	22,16
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10281	m3	141,50	0,6030000	85,32
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10282	m3	73,94	0,5710000	42,21
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	332,0000000	162,92
				(F)Total:	312,61

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,38	1,0000000	6,38
(G)Total:				6,38	

(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):	396,87
BDI: 27,21%	107,98
Preço unitário total:	504,85

Setor	: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	: 111136	Data orçamento: 17/03/2025
Descrição	: CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÔRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 42.000 m	

Serviço: 4507783DN ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: un

Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT OUTUBRO/2024 CÓDIGO: 4507783

[illegible]

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,55	22,99	204,62	1,0000000	22,99
ARMADOR	20018	7,52	20,28	169,74	1,0000000	20,28
					(B)Total:	43,27

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0.00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	101,03
(D) Produção da Equipe	12,4500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,11

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA ENGRAXADA - D = 12,7 MM	M2431	un	69,55	1,0000000	69,55
FÔRMA PLÁSTICA PARA NICHOS DE PROTENSÃO DE CORDOALHA - D = 12,7 MM	M2424	un	1,07	1,0000000	1,07
PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 6,35 MM (1/4")	M0945	CJ	0,61	2,0000000	1,22
(F)Total:					71,84

(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):	79,95
BDI: 27,21%	21,75
Preço unitário total:	101,70

Setor	: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data orçamento: 17/03/2025
Orçamento	: 111136	
Descrição	: CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÓRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 42,000 m	

Serviço: 4507866DN ANCORAGEM PASSIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT OUTUBRO/2024

(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	7,55	22,99	204,62	1,0000000	22,99	
ARMADOR	20018	7,52	20,28	169,74	1,0000000	20,28	
(B)Total:							43,27
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	43,27
(D) Produção da Equipe	15,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,88

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA ENGRAXADA - D = 12,7 MM	M2431	un	69,55	1,0000000	69,55

FÔRMA PLÁSTICA PARA NICHOS DE PROTENSÃO DE CORDOALHA - D = 12,7 MM	M2424	un	1,07	1,0000000	1,07
PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 6,35 MM (1/4")	M0945	CJ	0,61	2,0000000	1,22
(F)Total:				71,84	

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):				74,72	
BDI: 27,21%				20,33	
Preço unitário total:				95,05	

Setor	: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	: 111136	Data orçamento: 17/03/2025
Descrição	: CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÔRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 42,000 m	

Serviço: 4507958DN CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade: Kg
Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT OUTUBRO/2024 CÓDIGO: 4507958	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	E9764	0,2500	0,7500	10,77	0,47	1,0000000	3,04
MÁQUINA POLICORTE - 2,20 KW	E9717	0,2500	0,7500	0,13	0,09	1,0000000	0,09
(A)Total:						3,13	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,55	22,99	204,62	6,0000000	137,94
ARMADOR	20018	7,52	20,28	169,74	6,0000000	121,68
(B)Total:					259,62	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				262,75	
(D) Produção da Equipe				200,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				1,31	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDOALHA ENGRAXADA TIPO CP 190 RB - D = 12,7 MM	M2426	Kg	12,74	1,0500000	13,37
DISCO DE CORTE ABRASIVO PARA POLICORTE - D = 300 MM	M0076	un	17,54	0,0006300	0,01
(F)Total:				13,38	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
-------------	-----------------	-------	----------------	---------	----------------

GAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA ARMAZENAMENTO E MANIPULAÇÃO DE CORDOALHA - CONFECÇÃO			4516138DN	Kg	9,86	0,0008800		0,00	
(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):								14,69	
BDI: 27,21%								3,99	
Preço unitário total:								18,68	

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

Orçamento : 111136

Descrição : CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÓRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA

Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 42,000 m

Data orçamento: 17/03/2025

Serviço: 45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	1,0000	0,0000	8,88	0,78	1,0000000	8,88		
(A)Total:						8,88			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	1,0000000	27,04			
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	1,0000000	21,53			
(B)Total:					48,57				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:					0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					57,45				
(D) Produção da Equipe					9,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					6,38				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							6,38		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:							6,38		

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

Orçamento : 111136

Descrição : CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÓRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA

Data orçamento: 17/03/2025

Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 42,000 m

Serviço: 45135 ESCORAMENTO PARA PONTE

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTOSSERRA	31015	0,2000	0,8000	35,22	29,33	1,0000000	30,50
(A)Total:							30,50

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,55	22,99	204,62	1,0000000	22,99
CARPINTEIRO	20016	7,50	21,09	181,37	1,0000000	21,09
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,1000000	2,70
(B)Total:					46,78	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						77,28
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						77,28

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	7,38	0,4000000	2,95
PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	11021	m	14,31	0,2500000	3,57
PREGO	10044	Kg	15,20	0,2000000	3,03
SARRAFO	10048	m	5,01	1,0000000	5,00
(F)Total:					14,55

(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):						91,83
BDI: 27,21%						24,98
Preço unitário total:						116,81

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

Orçamento : 111136

Descrição : CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÓRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA

Data orçamento: 17/03/2025

Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 42,000 m

Serviço: 45150 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	1,0000	0,0000	42,46	5,69	0,0401600	1,70

SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	28,64	28,30	0,0401600	1,15
--------------------------------	-------	--------	--------	-------	-------	-----------	------

(A)Total: 2,85

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,55	22,99	204,62	0,7000000	16,09
CARPINTEIRO	20016	7,50	21,09	181,37	0,7000000	14,76
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,0700000	1,89

(B)Total: 32,74

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
------------------------	-----------------	---	-------	--------	------	-------

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	35,59
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	35,59

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	12,22	0,4492200	5,48
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	m2	50,12	0,4043000	20,26
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	9,18	0,0111100	0,10
PREGO	10044	Kg	15,20	0,2039600	3,09
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	2,34	0,1990800	0,46
SARRAFO	10048	m	5,01	2,0900300	10,46
TABUA DE 30	11030	m	9,65	0,3593800	3,46

(F)Total: 43,31

(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):	78,90
BDI: 27,21%	21,46
Preço unitário total:	100,36

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 111136
 Descrição : CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÓRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA
 Data orçamento: 17/03/2025
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 42,000 m

Serviço: 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) 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	7,55	22,99	204,62	0,0900000	2,06
ARMADOR	20018	7,52	20,28	169,74	0,0900000	1,82
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	0,0225000	0,60

(B)Total: 4,48

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4,48				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,48				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário		
AÇO CA - 50	10069	Kg	5,11	1,1000000			5,62		
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	10,77	0,0150000			0,16		
(F)Total:							5,78		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							10,26		
BDI: 27,21%							2,79		
Preço unitário total:							13,05		

Setor	: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data orçamento: 17/03/2025
Orçamento	: 111136	
Descrição	: CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÔRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 42,000 m	

Serviço: 4516138DN GAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA ARMAZENAMENTO E MANIPULAÇÃO DE CORDOALHA - CONFECÇÃO

Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT OUTUBRO/2024 CÓDIGO: 4516138

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	
(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		
CANTONEIRA EM FERRO DE ABAS IGUAIS - L = 25,4 MM E E = 4,76 MM	M0365	Kg	9,71	1,0000000	9,71		
(F)Total:					9,71		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		

CORTE DE PERFIS METÁLICOS COM MAÇARICO OXIACETILENO	1408173D N	cm2	0,04	1,2142900	0,04
SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX	2408057D N	Kg	101,55	0,0011300	0,11
(G)Total:				0,15	

(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):								9,86	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								9,86	

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 111136
 Descrição : CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÔRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA
 Data orçamento: 17/03/2025

Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 42,000 m

Serviço: 45165 CONCRETO FCK=25 MPA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,01	0,68	1,0000000	1,01
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	24,64	3,63	1,0000000	24,64
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8800	0,1200	0,66	0,45	4,0000000	2,52
GERICA 180 l	30185	0,4000	0,6000	1,65	1,12	3,0000000	3,99
(A)Total:							32,16

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	1,0000000	27,04
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,56	182,41	1,0000000	27,56
PEDREIRO	20017	9,96	27,91	180,32	1,0000000	27,91
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	9,0000000	193,77
(B)Total:						276,28

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					308,44
(D) Produção da Equipe					3,8906
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					79,27

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,28	4,9000000	25,85
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10281	m3	141,50	0,5850000	82,77
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10282	m3	73,94	0,5868000	43,38
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	389,0000000	190,90
(F)Total:					342,90

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,38	1,0000000	6,38

(G)Total: 6,38

(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):								428,55	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								428,55	

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 111136
Descrição : CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÔRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA
Data orçamento: 17/03/2025
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 42,000 m

Serviço: 45166 CONCRETO FCK=30 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,01	0,68	1,0000000	1,01
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	24,64	3,63	1,0000000	24,64
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8600	0,1400	0,66	0,45	4,0000000	2,48
GERICA 180 l	30185	0,4000	0,6000	1,65	1,12	3,0000000	3,99
(A)Total:							32,12

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	1,0000000	27,04
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,56	182,41	1,0000000	27,56
PEDREIRO	20017	9,96	27,91	180,32	1,0000000	27,91
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	9,0000000	193,77
(B)Total:						276,28

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						308,40
(D) Produção da Equipe						3,8530
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						80,04

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,28	5,3000000	27,97
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10281	m3	141,50	0,5700000	80,65
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10282	m3	73,94	0,5910000	43,69
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	422,0000000	207,09
(F)Total:					359,40

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,38	1,0000000	6,38
(G)Total:					6,38

(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):	445,82
BDI: 27,21%	121,30
Preço unitário total:	567,12

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 111136
Data orçamento: 17/03/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÔRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 42,000 m

Serviço: 45168 CONCRETO FCK=40 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,01	0,68	1,0000000	1,01
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	24,64	3,63	1,0000000	24,64
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8100	0,1900	0,66	0,45	4,0000000	2,44
GERICA 180 l	30185	0,3900	0,6100	1,65	1,12	3,0000000	3,96
(A)Total:							32,05

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,27	27,04	120,38	1,0000000	27,04
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,56	182,41	1,0000000	27,56
PEDREIRO	20017	9,96	27,91	180,32	1,0000000	27,91
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	9,0000000	193,77
(B)Total:					276,28	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0.00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	308,33
(D) Produção da Equipe	3,7656
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	81,88

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,28	6,5000000	34,30
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10281	m3	141,50	0,5150000	72,87
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10282	m3	73,94	0,5990000	44,28
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	516,0000000	253,22
(F)Total:					404,67

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,38	1,0000000	6,38
(G)Total:					6,38

(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):	492,93
BDI: 27,21%	134,12

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	9,96	27,91	180,32	0,0700000	1,95
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	0,0700000	1,50
(B)Total:						3,45

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3,45	
(D) Produção da Equipe					1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3,45	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PVC 100 MM	11033	m	16,28	0,3000000	4,88
(F)Total:					4,88

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								8,33	
BDI: 27,21%								2,26	
Preço unitário total:								10,59	

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 111136
 Descrição : CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÔRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA
 Data orçamento: 17/03/2025
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 42,000 m

Serviço: 45235 NEOPRENE 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
PEDREIRO	20017	9,96	27,91	180,32	0,2100000	5,86
(B)Total:						5,86

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5,86	
(D) Produção da Equipe					1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,86	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	11001	dm3	107,50	0,3900000	41,92
ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	10098	m2	20,53	0,1500000	3,07
(F)Total:					44,99

(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):								50,85		
BDI: 27,21%								13,83		
Preço unitário total:								64,68		

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

Orçamento : 111136

Descrição : CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÔRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA

Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 42,000 m

Data orçamento: 17/03/2025

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	6,87	21,53	213,47	0,2000000	4,30			
(B)Total:							4,30		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,30			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,30			
(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):								4,30	
BDI: 27,21%								1,17	
Preço unitário total:								5,47	

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

Orçamento : 111136

Descrição : CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÔRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA

Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 42,000 m

Data orçamento: 17/03/2025

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	12,27	27,04	120,38	0,2700000	7,30
PEDREIRO	20017	9,96	27,91	180,32	0,2000000	5,58
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	2,5000000	53,82
(B)Total:					66,70	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						66,70
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						66,70

(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):								66,70
BDI: 27,21%								18,14
Preço unitário total:								84,84

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

Orçamento : 111136

Data orçamento: 17/03/2025

Descrição : CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÓRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA

Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 42,000 m

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	6,46	0,67	1,0000000	6,46
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,7700	0,2300	0,66	0,45	4,0000000	2,40
GERICA 180 l	30185	0,3800	0,6200	1,65	1,12	3,0000000	3,93
(A)Total:							12,79

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	9,96	27,91	180,32	1,0000000	27,91
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	9,0000000	193,77
(B)Total:					221,68	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
------------------------	-----------------	---	-------	--------	------	-------

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	234,47
(D) Produção da Equipe	4,1849
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	56,02

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10281	m3	141,50	1,1500000	162,72
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,49	350,0000000	171,76
(F)Total:					334,48

(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):	390,50
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	390,50

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 111136
Descrição : CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÓRREGO RETIRO LOCALIZADO NA RODOVIA GO-221, MUNICÍPIO DE DOVERLÂNDIA
Data orçamento: 17/03/2025
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO - T283
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 42,000 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	247,17	69,39	1,0000000	247,16
(A)Total:							247,16

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,87	21,53	213,47	2,0000000	43,06
(B)Total:						43,06

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	290,22
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,28

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,28
BDI: 27,21%	0,34
Preço unitário total:	1,62

ADMINISTRAÇÃO LOCAL ADAPTADA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		FAIXA F (ADAPTADA)	
				QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA					
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	30.707,26		0,00	0,00
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	23.606,23		0,00	0,00
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	15.887,45	15.887,45	2,00	31.774,90
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	5.181,11		0,00	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	7.706,51		0,00	0,00
Topógrafo	mês	4.677,40	4.677,40	0,60	2.806,44
Auxiliar de Topografia	mês	1.913,48	1.913,48	1,20	2.296,17
Laboratorista de Solos	mês	6.154,48		0,00	0,00
Laboratorista de Betumes	mês	6.154,48		0,00	0,00
Laboratorista de Concretos	mês	6.154,48		0,00	0,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.517,74		0,00	0,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO					
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	23.606,23		0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.046,48		0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	5.522,17		0,00	0,00
DIVISÃO DE PRODUÇÃO					
Encarregado Geral	mês	7.706,51		0,00	0,00
Motorista	mês	2.635,77	2.635,77	1,80	4.744,38
DIVISÃO ADMINISTRATIVA					
Encarregado Administrativo	mês	4.265,22		0,00	0,00
Auxiliar Administrativo	mês	3.012,09		0,00	0,00
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	4.616,25	4.616,25	5,00	23.081,23
Recepcionista / Telefonista	mês	3.012,09		0,00	0,00
Vigia	mês	1.960,09	1.960,09	8,00	15.680,68
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	152,00	152,00	6,00	912,00
Medicamentos	mês	38,00	38,00	6,00	228,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO					
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	2.538,00	2.538,00	3,00	7.614,01
EQUIPAMENTOS INDIRETOS					
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.461,18		0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.645,44		0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.449,00		0,00	0,00
Instrumental de Topografia	mês	3.272,08	3.272,08	0,60	1.963,24
Caminhão Munk	mês	36.736,26		0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	38.203,22		0,00	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS					
PCMSO (NR-7)	unidade	285,00	285,00	1,00	285,00
PGR (NR-18)	unidade	2.778,15	2.406,67	1,00	2.778,14
Exames Admisionais/Demissionais	unidade	23,43	23,43	65,00	1.523,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	199,54	199,54	3,00	598,61
Ensaio Tecnológicos	unidade	141,88	141,88	60,00	8.513,06
CUSTO TOTAL				104.798,86	
BDI (27,21%)				28.515,76	
PREÇO TOTAL				133.314,62	

CANTEIRO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	LIXA F (INTERVENÇÕES PONTUAIS)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,53	900,00	477,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	12,03	280,80	3.378,02
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,75	216,00	1.026,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	275,34	21,00	5.782,14
Escritório urbano (cidade)	mês	3.349,43	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	275,34	27,23	7.497,51
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	275,34	7,26	1.998,97
Alojamento (engenheiros)	mês	3.544,44	3,00	10.633,32
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.120,83	3,00	12.362,49
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	376,15	3,00	1.128,45
Almoxarifado	m²	192,74	12,00	2.312,88
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	192,74	40,00	7.709,60
Oficinas	m²	192,74	0,00	0,00
Fiscalização	m²	275,34	9,00	2.478,06
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	192,74	0,00	0,00
Vestiários	m²	275,34	45,00	12.390,30
Sanitários	m²	275,34	13,86	3.816,21
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	276,85	0,00	0,00
Refeitório (para os administrativos)	m²	275,34	5,00	1.376,70
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	209,93	6,00	1.259,58

Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	8,00	1.779,60
Laboratório (espaço físico)	m²	234,04	0,00	0,00
Ambulatório	m²	234,04	0,00	0,00
Cercas	m	17,29	120,00	2.074,80
Guaritas	m²	275,34	4,00	1.101,36
Fossa Séptica	un	6.315,28	0,00	0,00
Sumidouro	un	3.159,21	0,00	0,00
Poço Artesiano	un	13.287,73	0,00	0,00
Placa de Obra	m²	383,98	7,50	2.879,85
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.458,46	1,00	8.458,46
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.376,04	1,00	3.376,04
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.831,16	1,00	4.831,16
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,92	9.168,00	8.434,56
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	156,65	6,00	939,90
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	55,20	3,00	165,60
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.644,20	0,60	1.586,52
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	94.922,58	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	62.442,56	0,00	0,00
Paio de explosivos	m²	192,74	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	393,40	8,00	3.147,20
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	393,40	6,00	2.360,40
Cone de sinalização (desvio)	un	92,65	8,00	741,20
Tambor de 200L (desvio)	un	110,00	10,00	1.100,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	198,82	0,00	0,00
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.644,20	12,00	31.730,40
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	900,00	360,00
Licença de Usina	un	6.911,20	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	1,00	4.807,28
		CUSTO TOTAL	160.904,60	
		BDI (27,21%)	43.782,14	
		PREÇO TOTAL	204.686,74	

Mobilização / Desmobilização

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxExE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLASTICO	30050	1,00	508,79	399		8,47	0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	302,35	399		5,03	2.006,97
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	173,27	399		2,88	0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	254,81	399		4,24	1.691,76
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	349,74	399		5,82	0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	506,65	399		8,44	0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	423,16	399		7,05	0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	300,20	399		5,00	0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	325,21	399		5,42	0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	348,34	399		5,80	0,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	321,06	399		5,35	0,00
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	246,89	399		4,11	0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	267,46	399		4,45	0,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	748,21	399		12,47	0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	361,30	399		3,01	0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	361,30	399		3,01	0,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 3200L OU EQUIVALENTE	30105	1,00	361,30	399		6,02	0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	361,30	399		6,02	0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	361,30	399		6,02	0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	361,30	399		1,98	0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	361,30	399		1,98	0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	361,30	399		6,02	0,00
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	361,30	399		6,02	0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	361,30	399		3,01	0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	361,30	399		6,02	0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	361,30	399		3,01	0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	361,30	399		3,01	0,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	361,30	399		3,01	0,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	361,30	399		3,01	0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	361,30	399		3,01	0,00
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	361,30	399		6,02	0,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	361,30	399		3,01	0,00
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROCADORA	30105	0,50	361,30	399		3,01	0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	361,30	399		6,02	0,00
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	361,30	399		6,02	0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	361,30	399		3,01	0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	361,30	399		3,01	0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	361,30	399		18,06	0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	361,30	399		12,04	0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	361,30	399		6,02	0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	361,30	399		3,01	0,00
						Sub Total de Equipamento (F) :		3.698,73
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxIxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	92,11	15	414,49
						Sub Total de Mão de Obra (J) :		414,49
						Custo por Mobilização (K=F+J) :		4.113,22
						BDI 27,21% (L) :		1.119,20
						Preço por Mobilização (M=K+L) :		5.232,42
						Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		10.464,84

*Distância do canteiro a capital mais próxima, mínimo de 50 Km.

CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O Córrego Retiro Localizado na Rodovia GO-221, Município de Dovertlândia

Serviço	Valor do Serviço R\$	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO															Valor Total	
		1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		5º Mês		6º Mês		7º Mês		8 Mês		R\$
		%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	
SERVIÇOS PRELIMINARES	82.396,86	100%	82.396,86															82.396,86
INFRAESTRUTURA	95.546,95	30%	28.664,09	30%	28.664,09	40%	38.218,78											95.546,95
MESOESTRUTURA	107.201,62					50%	53.600,81	50%	53.600,81									107.201,62
SUPERESTRUTURA	1.645.529,61					15%	246.829,44	20%	329.105,92	25%	411.382,40	25%	411.382,40	15%	246.829,44			1.645.529,61
DIVERSOS	185.858,76													50%	92.929,38	50%	92.929,38	185.858,76
ADM/CANTEIRO/MOB	348.466,20	15%	52.269,93	10%	34.846,62	12,5%	43.558,28	12,5%	43.558,28	12,5%	43.558,28	12,5%	43.558,28	10%	34.846,62	15%	52.269,93	348.466,20
TOTAL MENSAL			163.330,88		63.510,71		382.207,31		426.265,01		454.940,68		454.940,68		374.605,44		145.199,31	2.465.000,00
PERCENTUAL MENSAL			6,63%		2,58%		15,51%		17,29%		18,46%		18,46%		15,20%		5,89%	
TOTAL ACUMULADO			163.330,88		226.841,58		609.048,89		1.035.313,89		1.490.254,57		1.945.195,25		2.319.800,69		2.465.000,00	
PERCENTUAL ACUMULADO			6,63%		9,20%		24,71%		42,00%		60,46%		78,91%		94,11%		100,00%	

Goiás - Outubro/2024
Sem desoneração

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Encargos Adicionais	Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2		
20003	Ajudante	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,70%	4,89%	-	0,89%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	7,90%	0,24%	12,32%	4,28%	0,93%	12,71%	0,72%	94,10%	204,62%
20018	Armador	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	17,93%	4,96%	1,15%	0,88%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,48%	0,21%	11,16%	4,32%	0,93%	13,08%	0,67%	59,54%	169,74%
20016	Carpinteiro	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,85%	4,94%	0,53%	0,89%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,90%	0,22%	11,79%	4,30%	0,93%	12,97%	0,71%	70,44%	181,37%
20017	Pedreiro	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,03%	4,99%	1,93%	0,89%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	6,96%	0,19%	10,39%	4,35%	0,93%	13,59%	0,63%	69,54%	180,32%
20031	Servente	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,70%	4,89%	-	0,89%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	7,90%	0,24%	12,32%	4,28%	0,93%	12,71%	0,72%	102,95%	213,47%
P9825	Soldador	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,15%	5,02%	2,84%	0,88%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	6,35%	0,17%	9,48%	4,38%	0,93%	13,81%	0,57%	46,41%	156,44%
20000	Operador de equipamento leve	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,76%	4,91%	-	0,89%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,57%	0,23%	12,32%	4,28%	0,93%	12,73%	0,69%	72,18%	182,41%
20014	Blastrer	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,52%	5,12%	5,70%	0,88%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,43%	0,12%	6,62%	4,49%	0,93%	15,02%	0,40%	91,35%	200,94%

Legenda:		
Classificação	Parcela	Descrição
Grupo A - Encargos Soci	A1	Previdência Social
	A2	FGTS
	A3	Salário Educação
	A4	SESC ou Sesi
	A5	SENAI / SEBRAE
	A6	INCRÁ
	A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho
	A8	SECONCI
	A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial
Grupo B - Encargos Trab	B1	Repouso Semanal Remunerado - Domingos
	B2	Feridos
	B3	Férias Gozadas + 1/3
	B4	Auxílio Enfermidade
	B5	Auxílio Acidente de Trabalho
	B6	Licença Paternidade
	B7	13º Salário
	B8	Faltas Justificadas
	B9	Férias sobre Licença Maternidade
	B10	Reciclagem Tecnológica
Grupo C - Verbas Rescis	C1	Aviso Prévio Indenizado
	C2	Aviso Prévio Trabalhado
	C3	Férias Indenizadas + 1/3
	C4	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa
	C5	Indenização Adicional
Grupo D - Reincidências	D1	Reincidência de A sobre B
	D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio

CONSIDERAÇÕES SOBRE O USO DOS DADOS DESTA PLANILHA:

1. Para fins de apresentação dos valores percentuais obtidos para cada parcela dos encargos sociais e trabalhistas adotou-se apenas quatro casas decimais em porcentagem, o que pode promover pequenas diferenças entre o valor divulgado na coluna "Total (%)" em relação a uma eventual soma dos valores visíveis das parcelas.
2. Sobre os encargos sociais e trabalhistas apresentados na presente tabela, não está aplicada a média móvel. A média móvel é parte da metodologia de cálculo dos salários e encargos sociais das categorias do SICRO, tendo por objetivo estabilizar os resultados e realizar o abrandamento das variações decorrentes de eventuais flutuações no número de amostras. Isso implica dizer que, após a obtenção dos valores totais dos encargos sociais (última coluna), deve ser aplicada a média aritmética simples sobre o resultado da referência atual juntamente com os resultados das duas referências anteriores, obtendo desta forma, os percentuais efetivamente utilizados no cálculo dos custos da Mão de Obra.

***** DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA *****



1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	Tributos				Resultado (*)
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	
BDI ESTIMADO	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	27,21%

(1) Percentuais definidos pelo TAG TCE / GOINFRA

(2) Aliquota definida por lei (lucro presumido).

(3) Aliquota definida pela lei 14.973/24 (Transição para a contribuição substitutiva).

(*) 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)