



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 2003103DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

(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	5,16	1,2107000	6,24
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	0,1791000	95,92
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,1211000	8,34
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	1,2862000	80,70
(G)Total:					191,20

(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):								191,20
BDI: 27,21%								52,02
Preço unitário total:								243,22



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 2003111DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 05 A - AREIA E BRITA  
COMERCIAIS  
Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

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
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	1,0807000	5,57
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	0,1717000	91,96
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,1081000	7,44
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	1,4664000	92,01
(G)Total:					196,98

(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):									196,98
BDI: 27,21%									53,59
Preço unitário total:									250,57



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 2003115DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 B - AREIA E BRITA  
COMERCIAIS

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

(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	5,16	1,9387000	10,00
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	0,2746000	147,07
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,1939000	13,35
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	1,8172000	114,02
(G)Total:					284,44

(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):									284,44
BDI: 27,21%									77,39
Preço unitário total:									361,83



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 2003123DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 05 B - AREIA E BRITA  
COMERCIAIS  
Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

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
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	1,6226000	8,37
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	0,2531000	135,56
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,1623000	11,18
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	2,0904000	131,17
(G)Total:					286,28

(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):								286,28
BDI: 27,21%								77,89
Preço unitário total:								364,17



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 2003177DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 02 A - AREIA, BRITA E PEDRA  
DE MÃO COMERCIAIS

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

(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	7,38	22,67	207,30	0,2400000	5,44
(B)Total:						5,44

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5,44
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,44

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	0,0992000	9,31
(F)Total:				9,31	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	1,6748000	8,64
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	0,3414000	182,85
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,3350000	23,07
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	2,7794000	174,40
(G)Total:				388,96	

(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):								403,71
BDI: 27,21%								109,84
Preço unitário total:								513,55



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 2003205DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 B - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

(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)	45155	Kg	12,84	50,7204000	651,24
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	2,8984000	14,95
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	542,35	0,8552000	463,81
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,5130000	35,34
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	6,2714000	393,53
(G)Total:					1.558,87

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.558,87
BDI: 27,21%								424,16
Preço unitário total:								1.983,03



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 2003227DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 160-480 - AREIA, BRITA E  
PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  
Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

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
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0480000	46,42
(B)Total:						46,42

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					46,42
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					46,42

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	0,8427000	79,10
(F)Total:				79,10	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	11,4450000	59,05
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	1,6363000	876,41
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	2,2890000	157,68
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	6,9276000	434,70
(G)Total:				1.527,84	

(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):								1.653,36	
BDI: 27,21%								449,87	
Preço unitário total:								2.103,23	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 2003233DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E  
PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  
Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

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
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,1520000	26,11
(B)Total:						26,11

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					26,11
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					26,11

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	0,4757000	44,65
(F)Total:				44,65	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	6,6738000	34,43
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	0,9830000	526,50
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	1,3348000	91,95
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	5,2287000	328,10
(G)Total:				980,98	

(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):								1.051,74
BDI: 27,21%								286,17
Preço unitário total:								1.337,91





Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 2003241DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 88-264 - AREIA, BRITA E  
PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  
Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

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
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,6195200	14,04
(B)Total:						14,04

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14,04
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,04

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	0,2537000	23,81
(F)Total:				23,81	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	3,6671000	18,92
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	0,5627000	301,38
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,7334000	50,52
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	3,8893000	244,05
(G)Total:				614,87	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								652,72	
BDI: 27,21%								177,60	
Preço unitário total:								830,32	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 2003245DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 73-219 - AREIA, BRITA E  
PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  
Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

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
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,4263200	9,66
(B)Total:						9,66

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					9,66
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					9,66

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	0,1765000	16,56
(F)Total:				16,56	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	2,6056000	13,44
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	0,4104000	219,81
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,5211000	35,89
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	3,2499000	203,93
(G)Total:				473,07	

(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):								499,29
BDI: 27,21%								135,85
Preço unitário total:								635,14



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 2003389DN DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 40-20 -  
AREIA E BRITA COMERCIAIS  
Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

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
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,2500000	7,41
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:					52,75	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						52,75
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						52,75

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES - D = 0,40 M	M2117DN	m	51,96	1,0000000	51,96
(F)Total:					51,96

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	0,6800000	3,50
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	558,62	0,0004000	0,22
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	0,1389000	74,39
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,1771000	12,20
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	0,6800000	42,67
(G)Total:					132,98

(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):								237,69
BDI: 27,21%								64,67
Preço unitário total:								302,36



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 2003407DN DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 -  
AREIA E BRITA COMERCIAIS  
Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

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
(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)	45155	Kg	12,84	20,9752000	269,32
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	0,6801000	3,50
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	542,35	0,3258000	176,69
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,4716000	32,48
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	2,8748000	180,39
(G)Total:					662,38

(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):									662,38
BDI: 27,21%									180,23
Preço unitário total:									842,61



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 2003457DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E  
PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  
Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

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
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,1960000	49,78
(B)Total:						49,78

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					49,78
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					49,78

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	0,8681000	81,48
(F)Total:				81,48	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	12,0353000	62,10
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	2,1140000	1.132,27
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	2,4071000	165,82
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	6,4278000	403,34
(G)Total:				1.763,53	

(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):								1.894,79	
BDI: 27,21%								515,57	
Preço unitário total:								2.410,36	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 2003459DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-414 - AREIA, BRITA E  
PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  
Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

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
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,9808000	67,57
(B)Total:						67,57

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					67,57
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					67,57

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	1,1815000	110,90
(F)Total:				110,90	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	16,1176000	83,16
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	2,7936000	1.496,28
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	3,2235000	222,06
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	7,4327000	466,40
(G)Total:				2.267,90	

(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):								2.446,37	
BDI: 27,21%								665,65	
Preço unitário total:								3.112,02	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 2003463DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-511 - AREIA, BRITA E  
PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  
Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

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
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	3,0660000	69,50
(B)Total:						69,50

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					69,50
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					69,50

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	1,2193000	114,45
(F)Total:				114,45	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	16,5303000	85,29
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	2,8536000	1.528,41
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	3,3061000	227,75
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	7,2978000	457,93
(G)Total:				2.299,38	

(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):								2.483,33	
BDI: 27,21%								675,71	
Preço unitário total:								3.159,04	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 2003465DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-584 - AREIA, BRITA E  
PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  
Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

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
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,2048000	95,32
(B)Total:						95,32

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					95,32
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					95,32

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	1,6713000	156,88
(F)Total:				156,88	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	22,3939000	115,55
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	3,8212000	2.046,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	4,4788000	308,54
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	8,4517000	530,34
(G)Total:				3.001,10	

(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):								3.253,30	
BDI: 27,21%								885,22	
Preço unitário total:								4.138,52	





Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 2003467DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-746 - AREIA, BRITA E  
PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  
Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

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
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	6,7140000	152,20
(B)Total:						152,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					152,20
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					152,20

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	2,6746000	251,06
(F)Total:				251,06	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	35,2960000	182,12
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	5,9337000	3.178,14
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	7,0592000	486,30
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	10,5060000	659,25
(G)Total:				4.505,81	

(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):								4.909,07	
BDI: 27,21%								1.335,75	
Preço unitário total:								6.244,82	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 3713902DN TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM  
NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E  
IMPLANTAÇÃO  
Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0000	0,0000	354,46	151,40	1,0000000	354,46
(A)Total:							354,46

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
MONTADOR	20015	10,26	29,45	187,11	1,0000000	29,45
(B)Total:					101,84	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						456,30
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						456,30

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA	M2908DN	un	14.561,44	1,0000000	14.561,44
(F)Total:					14.561,44

(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):								15.017,74
BDI: 27,21%								4.086,32
Preço unitário total:								19.104,06



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE  
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 LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	781,75	312,15	1,0000000	781,75
(A)Total:							781,75

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,4000000	11,75
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:					57,09	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						838,84
(D) Produção da Equipe						1.532,9100
(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: 27,21%								0,14
Preço unitário total:								0,68



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40003 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	781,75	312,15	1,0000000	781,75
(A)Total:							781,75

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,4000000	11,75
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
					(B)Total:	57,09

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						838,84
(D) Produção da Equipe						20,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						40,42

(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):								40,42
BDI: 27,21%								10,99
Preço unitário total:								51,41



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40004 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	781,75	312,15	1,0000000	781,75
(A)Total:							781,75

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,4000000	11,75
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:					57,09	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						838,84
(D) Produção da Equipe						8,3000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						101,06

(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):								101,06
BDI: 27,21%								27,49
Preço unitário total:								128,55



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	781,75	312,15	1,0000000	781,75
(A)Total:							781,75

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	1,0000000	24,13
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,3000000	8,81
(B)Total:					32,94	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						814,69
(D) Produção da Equipe						275,4600
(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: 27,21%								0,80
Preço unitário total:								3,75



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40015 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)

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	0,9000	0,1000	291,10	80,45	3,0000000	810,09
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	290,15	130,09	1,0000000	138,08
(A)Total:						1.249,28	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
(B)Total:						101,78

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.351,06	
(D) Produção da Equipe					191,7300	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					7,04	

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7,04	
BDI: 27,21%								1,91	
Preço unitário total:								8,95	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40016 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
ESCAVADEIRA - (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	0,8100	0,1900	291,10	80,45	4,0000000	1.004,28
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	290,15	130,09	1,0000000	149,28
(A)Total:							1.454,67

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
					(B)Total:	101,78

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.556,45
(D) Produção da Equipe					191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					8,11

(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):								8,11
BDI: 27,21%								2,20
Preço unitário total:								10,31





Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40017 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
ESCAVADEIRA - (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	0,9100	0,0900	291,10	80,45	4,0000000	1.088,56
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	290,15	130,09	1,0000000	152,49
(A)Total:							1.542,16

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
(B)Total:					101,78	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.643,94	
(D) Produção da Equipe					191,7300	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					8,57	

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(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):								8,57	
BDI: 27,21%								2,33	
Preço unitário total:								10,90	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8300	0,1700	291,10	80,45	5,0000000	1.276,40
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	290,15	130,09	1,0000000	160,49
(A)Total:							1.738,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
(B)Total:						101,78

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.839,78
(D) Produção da Equipe					191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					9,59

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					9,59
BDI: 27,21%					2,60
Preço unitário total:					12,19



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40019 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)

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	0,9200	0,0800	291,10	80,45	5,0000000	1.371,20
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	290,15	130,09	1,0000000	165,30
(A)Total:							1.837,61

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
					(B)Total:	101,78

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.939,39
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,11

(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):								10,11
BDI: 27,21%								2,75
Preço unitário total:								12,86



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40020 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)

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	1,0000	0,0000	291,10	80,45	5,0000000	1.455,50
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	290,15	130,09	1,0000000	171,69
(A)Total:							1.928,30

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
(B)Total:					101,78	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.030,08
(D) Produção da Equipe					191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					10,58

(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):								10,58
BDI: 27,21%								2,87
Preço unitário total:								13,45



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40021 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
ESCAVADEIRA - (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	0,9000	0,1000	291,10	80,45	6,0000000	1.620,18
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	290,15	130,09	1,0000000	178,10
(A)Total:							2.099,39

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
(B)Total:						101,78

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.201,17
(D) Produção da Equipe					191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					11,48

(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):								11,48
BDI: 27,21%								3,12
Preço unitário total:								14,60



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40022 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)

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	0,9500	0,0500	291,10	80,45	6,0000000	1.683,36
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	290,15	130,09	1,0000000	181,30
(A)Total:							2.165,77

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
(B)Total:						101,78

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.267,55
(D) Produção da Equipe					191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					11,82

(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):								11,82
BDI: 27,21%								3,21
Preço unitário total:								15,03



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40023 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)

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	0,9900	0,0100	291,10	80,45	6,0000000	1.733,88
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	290,15	130,09	1,0000000	187,70
(A)Total:							2.222,69

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
(B)Total:						101,78

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.324,47
(D) Produção da Equipe					191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					12,12

(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):								12,12
BDI: 27,21%								3,29
Preço unitário total:								15,41



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40024 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
ESCAVADEIRA - (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	0,9200	0,0800	291,10	80,45	7,0000000	1.919,68
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	290,15	130,09	1,0000000	195,71
(A)Total:							2.416,50

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
(B)Total:						101,78

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.518,28
(D) Produção da Equipe					191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					13,13

(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):								13,13
BDI: 27,21%								3,57
Preço unitário total:								16,70





Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40025 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)

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	0,9600	0,0400	291,10	80,45	8,0000000	2.261,28
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	290,15	130,09	1,0000000	213,31
(A)Total:							2.775,70

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
(B)Total:						101,78

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.877,48
(D) Produção da Equipe					191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					15,00

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								15,00
BDI: 27,21%								4,08
Preço unitário total:								19,08



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40026 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)

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	0,9400	0,0600	291,10	80,45	12,0000000	3.341,40
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	290,15	130,09	1,0000000	256,52
(A)Total:							3.899,03

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
(B)Total:						101,78

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.000,81
(D) Produção da Equipe					191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					20,86

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								20,86
BDI: 27,21%								5,67
Preço unitário total:								26,53



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40031 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/  
ESCAVADEIRA - (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	0,8800	0,1200	291,10	80,45	3,0000000	797,43
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	290,15	130,09	1,0000000	149,28
(A)Total:							1.247,82

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
(B)Total:						101,78

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.349,60
(D) Produção da Equipe					126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					10,66

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								10,66
BDI: 27,21%								2,90
Preço unitário total:								13,56



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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	0,6600	0,3400	328,74	81,76	2,0000000	489,50
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,6900	0,3100	4,93	3,43	1,0000000	4,46
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3900	0,6100	290,15	130,09	1,0000000	192,50
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	234,86	109,78	1,0000000	234,86
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,6900	0,3100	158,75	60,25	1,0000000	128,20
(A)Total:							1.049,52

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5000000	14,69
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
					(B)Total:	37,36

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.086,88
(D) Produção da Equipe					224,2700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,84

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(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):					4,84
BDI: 27,21%					1,31
Preço unitário total:					6,15



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40101 COMPACTAÇÃO A 100% 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	0,9900	0,0100	328,74	81,76	1,0000000	326,26
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5200	0,4800	4,93	3,43	1,0000000	4,20
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2900	0,7100	290,15	130,09	1,0000000	176,50
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	234,86	109,78	1,0000000	234,86
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5200	0,4800	158,75	60,25	1,0000000	111,47
(A)Total:							853,29

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
					(B)Total:	52,06

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					905,35
(D) Produção da Equipe					168,2000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,38

(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):					5,38
BDI: 27,21%					1,46
Preço unitário total:					6,84



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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	9,30	1,06	1,0000000	9,30
(A)Total:							9,30

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1000000	2,93
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
					(B)Total:	25,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						34,90
(D) Produção da Equipe						4,6688
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,47

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7,47
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								7,47



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO

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	332,29	138,70	1,0000000	332,29
(A)Total:							332,29

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,2000000	5,87
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
					(B)Total:	51,21

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						383,50
(D) Produção da Equipe						940,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,40

(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):								0,40
BDI: 27,21%								0,10
Preço unitário total:								0,50



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO 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	332,29	138,70	1,0000000	332,29
(A)Total:							332,29

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,2000000	5,87
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
					(B)Total:	51,21

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						383,50
(D) Produção da Equipe						940,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,40

(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):								0,40
BDI: 27,21%								0,10
Preço unitário total:								0,50





Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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	328,74	81,76	1,0000000	227,47
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	4,93	3,43	1,0000000	4,17
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	290,15	130,09	1,0000000	240,52
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	234,86	109,78	1,0000000	234,86
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	158,75	60,25	1,0000000	109,49
(A)Total:							816,51

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5000000	14,69
GREDISTA	20013	10,48	29,11	177,79	1,0000000	29,11
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,0000000	90,68
(B)Total:						134,48

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					950,99
(D) Produção da Equipe					341,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,78

(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):					2,78
BDI: 27,21%					0,75
Preço unitário total:					3,53



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40315 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	288,60	138,75	1,0000000	288,60
(A)Total:							288,60

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5000000	14,69
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
(B)Total:					37,36	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						325,96
(D) Produção da Equipe						76,2900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,27

(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):								4,27
BDI: 27,21%								1,16
Preço unitário total:								5,43



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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	291,10	80,45	1,0000000	291,10
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	328,74	81,76	0,0250000	8,21
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	290,15	130,09	0,0250000	7,25
(A)Total:							306,56

(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)					306,56
(D) Produção da Equipe					128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,38

(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):					2,38
BDI: 27,21%					0,64
Preço unitário total:					3,02



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40335 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.  
PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3100	0,6900	328,74	81,76	1,0000000	158,31
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,1800	0,8200	4,93	3,43	1,0000000	3,69
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2800	0,7200	290,15	130,09	1,0000000	174,90
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	267,09	120,33	1,0000000	196,63
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	234,86	109,78	1,0000000	234,86
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	158,75	60,25	1,0000000	77,97
(A)Total:							846,36

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5000000	14,69
GREDISTA	20013	10,48	29,11	177,79	1,0000000	29,11
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	6,0000000	136,02
(B)Total:					179,82	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.026,18
(D) Produção da Equipe						55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,42

(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):								18,42
BDI: 27,21%								5,01
Preço unitário total:								23,43



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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	328,74	81,76	1,0000000	16,43
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	279,44	80,82	1,0000000	279,44
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	46,63	31,78	1,0000000	46,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3500	0,6500	158,75	60,25	1,0000000	94,72
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,3500	0,6500	13,08	8,41	1,0000000	10,03
(A)Total:							447,25

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5000000	14,69
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:					60,03	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					507,28
(D) Produção da Equipe					1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,45

(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):					0,45
BDI: 27,21%					0,12
Preço unitário total:					0,57



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	279,44	80,82	1,0000000	279,44
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	46,63	31,78	2,0000000	93,26
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	158,75	60,25	1,0000000	106,54
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	13,08	8,41	1,0000000	10,59

(A)Total: 489,83

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5000000	14,69
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34

(B)Total: 60,03

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					549,86
(D) Produção da Equipe					1.500,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,36

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
--------------	-----------------	-------	----------------	---------	----------------

(F)Total: 0,00

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

(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):					0,36
BDI: 27,21%					0,09
Preço unitário total:					0,45



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	279,44	80,82	1,0000000	279,44
(A)Total:							279,44

(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)						279,44
(D) Produção da Equipe						99,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,80

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,80
BDI: 27,21%								0,76
Preço unitário total:								3,56



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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	183,85	70,46	1,0000000	183,85
(A)Total:							183,85

(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)						183,85
(D) Produção da Equipe						90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,04

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,04
BDI: 27,21%								0,55
Preço unitário total:								2,59





Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40438 TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS

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	268,16	77,47	1,0000000	268,16
(A)Total:							268,16

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:						45,34

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					313,50
(D) Produção da Equipe					214,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,46

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					1,46
BDI: 27,21%					0,39
Preço unitário total:					1,85



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40440 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	291,10	80,45	1,0000000	291,10
(A)Total:							291,10

(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)						291,10
(D) Produção da Equipe						225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,29

(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):								1,29
BDI: 27,21%								0,35
Preço unitário total:								1,64



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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	291,10	80,45	1,0000000	291,10
(A)Total:							291,10

(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)						291,10
(D) Produção da Equipe						168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,72

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,72
BDI: 27,21%								0,46
Preço unitário total:								2,18



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40449 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	268,16	77,47	1,0000000	268,16
(A)Total:							268,16

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:						45,34

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					313,50
(D) Produção da Equipe					225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,39

(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):					1,39
BDI: 27,21%					0,37
Preço unitário total:					1,76



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	268,16	77,47	1,0000000	268,16
(A)Total:							268,16

(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)						268,16
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,71

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,71
BDI: 27,21%								0,19
Preço unitário total:								0,90



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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	268,16	77,47	1,0000000	268,16
(A)Total:							268,16

(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)						268,16
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,71

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,71
BDI: 27,21%								0,19
Preço unitário total:								0,90



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40453 TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA

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	268,16	77,47	1,0000000	268,16
(A)Total:							268,16

(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)						268,16
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,71

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									0,71
BDI: 27,21%									0,19
Preço unitário total:									0,90



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40454 TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS

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	268,16	77,47	1,0000000	268,16
(A)Total:							268,16

(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)						268,16
(D) Produção da Equipe						357,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,75

(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):									0,75
BDI: 27,21%									0,20
Preço unitário total:									0,95





Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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	291,10	80,45	1,0000000	291,10
(A)Total:							291,10

(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)						291,10
(D) Produção da Equipe						250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,16

(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):								1,16
BDI: 27,21%								0,31
Preço unitário total:								1,47



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO -  
EAI

Unidade: t

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:					0.00	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(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:								3.742,82
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40490 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C

Unidade: T

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

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

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

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

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

Custo Adotado:								4.303,11
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unidade: T

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

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(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:								3.906,89
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40525 FORNECIMENTO DE CAP-50/70

Unidade: T

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

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(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:								5.302,61
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	279,44	80,82	1,0000000	279,44
(A)Total:							279,44

(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)						279,44
(D) Produção da Equipe						149,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,87

(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):								1,87
BDI: 27,21%								0,50
Preço unitário total:								2,37



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40590 ESTABILIZAÇÃO SOLO AREIA 20% PESO - PISTA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	328,74	81,76	1,0000000	150,90
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,0700	0,9300	15,69	10,09	1,0000000	10,47
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3000	0,7000	4,93	3,43	1,0000000	3,87
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	290,15	130,09	1,0000000	197,31
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	267,09	120,33	1,0000000	196,63
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	234,86	109,78	1,0000000	234,86
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3000	0,7000	158,75	60,25	1,0000000	89,79
(A)Total:							883,83

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5000000	14,69
GRELISTA	20013	10,48	29,11	177,79	1,0000000	29,11
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	6,0000000	136,02
(B)Total:					179,82	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.063,65
(D) Produção da Equipe						55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						19,09

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	12281	t	155,76	0,4126500	64,27
(F)Total:				64,27	

(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):								83,36
BDI: 27,21%								22,68
Preço unitário total:								106,04



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40590-A ESTABILIZAÇÃO SOLO AREIA 25% PESO - PISTA (39 GOLPES)

Unidade: m3

Observações: TABELA DE REFERÊNCIA: GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	328,74	81,76	1,0000000	150,90
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,0700	0,9300	15,69	10,09	1,0000000	10,47
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3000	0,7000	4,93	3,43	1,0000000	3,87
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	290,15	130,09	1,0000000	197,31
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	267,09	120,33	1,0000000	196,63
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	234,86	109,78	1,0000000	234,86
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3000	0,7000	158,75	60,25	1,0000000	89,79
(A)Total:							883,83

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5000000	14,69
GREDISTA	20013	10,48	29,11	177,79	1,0000000	29,11
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	6,0000000	136,02
(B)Total:						179,82

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.063,65
(D) Produção da Equipe					47,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					22,28

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	12281	t	155,76	0,5158125	80,34
(F)Total:					80,34

(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):					102,62
BDI: 27,21%					27,92





Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

**Preço unitário total:****130,54**



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40590-A1 ESTABILIZAÇÃO SOLO AREIA 15% PESO - PISTA (26 GOLPES)

Unidade: m3

Observações: TABELA DE REFERÊNCIA: GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	328,74	81,76	1,0000000	150,90
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,0700	0,9300	15,69	10,09	1,0000000	10,47
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3000	0,7000	4,93	3,43	1,0000000	3,87
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	290,15	130,09	1,0000000	197,31
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	267,09	120,33	1,0000000	196,63
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	234,86	109,78	1,0000000	234,86
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3000	0,7000	158,75	60,25	1,0000000	89,79
(A)Total:							883,83

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5000000	14,69
GREDISTA	20013	10,48	29,11	177,79	1,0000000	29,11
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	6,0000000	136,02
(B)Total:						179,82

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.063,65
(D) Produção da Equipe					55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					19,09

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	12281	t	155,76	0,3094875	48,20
(F)Total:					48,20

(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):					67,29
BDI: 27,21%					18,30



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

**Preço unitário total:****85,59**



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40590-A2 ESTABILIZAÇÃO SOLO AREIA 30% PESO - PISTA (39 GOLPES)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	328,74	81,76	1,0000000	150,90
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,0700	0,9300	15,69	10,09	1,0000000	10,47
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3000	0,7000	4,93	3,43	1,0000000	3,87
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	290,15	130,09	1,0000000	197,31
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	267,09	120,33	1,0000000	196,63
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	234,86	109,78	1,0000000	234,86
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3000	0,7000	158,75	60,25	1,0000000	89,79
(A)Total:							883,83

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5000000	14,69
GRELISTA	20013	10,48	29,11	177,79	1,0000000	29,11
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	6,0000000	136,02
(B)Total:					179,82	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.063,65
(D) Produção da Equipe						47,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,28

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	12281	t	155,76	0,6189750	96,41
(F)Total:					96,41

(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):								118,69
BDI: 27,21%								32,29
Preço unitário total:								150,98



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,4700	0,5300	267,10	134,18	1,0000000	196,64
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,4700	0,5300	305,80	121,43	1,0000000	208,07
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2100	0,7900	158,75	60,25	1,0000000	80,92
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2100	0,7900	13,08	8,41	1,0000000	9,38
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7100	0,2900	351,19	159,13	1,0000000	295,48
(A)Total:							790,49

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	8,0000000	181,36
					(B)Total:	210,75

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.001,24
(D) Produção da Equipe					27,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					36,18

(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 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	42496	m3	340,51	1,0200000	347,32
(G)Total:					347,32

(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):					383,50
BDI: 27,21%					104,35
Preço unitário total:					487,85



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40609 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	291,10	80,45	1,0000000	291,10
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	279,44	80,82	1,0000000	245,66
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	239,56	124,88	1,0000000	23,95
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	15,69	10,09	1,0000000	15,69
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,3400	0,6600	305,80	121,43	1,0000000	184,11
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	46,63	31,78	1,0000000	46,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,0900	0,9100	158,75	60,25	1,0000000	69,10
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	13,08	8,41	1,0000000	8,82
(A)Total:							885,06

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,8000000	23,51
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	8,0000000	181,36
(B)Total:						204,87

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.089,93
(D) Produção da Equipe					220,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,95

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12282	t	60,00	0,0319500	1,91
(F)Total:					1,91

(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):					6,86
BDI: 27,21%					1,86
Preço unitário total:					8,72



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40800 CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA

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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0100000	0,29
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,2500000	5,66
(B)Total:					5,95	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,95
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,95

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	0,74	5,1250000	3,79
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	un	27,27	0,2188000	5,96
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	un	97,56	0,0313000	3,05
(F)Total:				12,80	

(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):								18,75
BDI: 27,21%								5,10
Preço unitário total:								23,85



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40804 REMOÇÃO DE CERCA

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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0010000	0,02
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,2500000	5,66
					(B)Total:	5,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,68
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,68

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								5,68
BDI: 27,21%								1,54
Preço unitário total:								7,22





Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40810 DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES

Unidade: M

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0000	0,0000	354,46	151,40	1,0000000	354,46
(A)Total:							354,46

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
MONTADOR	20015	10,26	29,45	187,11	1,0000000	29,45
(B)Total:					131,23	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						485,69
(D) Produção da Equipe						66,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,31

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	10014	m	325,93	1,0000000	325,93
(F)Total:					325,93

(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):								333,24
BDI: 27,21%								90,67
Preço unitário total:								423,91



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0000	0,0000	367,47	142,58	1,0000000	367,47
(A)Total:							367,47

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	10,0000000	241,30
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
					(B)Total:	270,69

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						638,16
(D) Produção da Equipe						300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,12

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	14,15	0,4700000	6,65
SOLVENTE / DILUENTE	10050	l	24,40	0,0300000	0,73
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	22,08	0,0009000	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	31,95	0,6000000	19,17
(F)Total:				26,56	

(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):								28,68
BDI: 27,21%								7,80
Preço unitário total:								36,48



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40816 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA  
EM ÁGUA (0,3 mm)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0000	0,0000	367,47	142,58	1,0000000	367,47
(A)Total:							367,47

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	10,0000000	241,30
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
(B)Total:					270,69	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						638,16
(D) Produção da Equipe						300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,12

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	14,15	0,4100000	5,80
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	22,08	0,0009000	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	10161	l	24,13	0,3000000	7,23
(F)Total:					13,04

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								15,16
BDI: 27,21%								4,12
Preço unitário total:								19,28



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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	268,16	77,47	1,0000000	268,16
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,0000	0,0000	4,61	0,21	1,0000000	4,61
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	1,42	0,78	2,0000000	2,84
(A)Total:							275,61

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	4,0000000	96,52
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
MONTADOR	20015	10,26	29,45	187,11	2,0000000	58,90
(B)Total:					184,81	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					460,42
(D) Produção da Equipe					80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,75

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	36,13	0,0600000	2,16
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	10052	un	29,96	1,0000000	29,96
(F)Total:					32,12

(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):								37,87
BDI: 27,21%								10,30
Preço unitário total:								48,17



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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	268,16	77,47	1,0000000	268,16
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,0000	0,0000	4,61	0,21	1,0000000	4,61
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	1,42	0,78	2,0000000	2,84
(A)Total:							275,61

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	4,0000000	96,52
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
MONTADOR	20015	10,26	29,45	187,11	2,0000000	58,90
(B)Total:					184,81	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					460,42
(D) Produção da Equipe					80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,75

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	36,13	0,0600000	2,16
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	un	30,10	1,0000000	30,10
(F)Total:				32,26	

(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):								38,01
BDI: 27,21%								10,34
Preço unitário total:								48,35



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 40855 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,5000	0,5000	268,16	77,47	1,0000000	172,81
(A)Total:							172,81

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	1,0000000	24,13
CARPINTEIRO	20016	10,62	29,56	178,40	0,9000000	26,60
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,3000000	8,81
(B)Total:					59,54	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						232,35
(D) Produção da Equipe						4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						58,08

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	141,82	1,0000000	141,82
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	232,52	0,4000000	93,00
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	109,79	1,0000000	109,79
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	m	31,36	3,0000000	94,08
(F)Total:					438,69

(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):								496,77
BDI: 27,21%								135,17
Preço unitário total:								631,94



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 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	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,0000000	90,68
(B)Total:						120,07

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					120,07
(D) Produção da Equipe					2.000,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,06

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	28,63	0,0500000	1,43
(F)Total:					1,43

(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):					1,49
BDI: 27,21%					0,40
Preço unitário total:					1,89



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 41210 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20

Unidade: m

Observações: PROJETO TIPO DA EMENDA 2 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	5,16	1,1917000	6,14
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	0,0893000	47,82
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,07	0,5959000	1,82
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	20,28	0,1773000	3,59
(G)Total:					59,37

(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):									59,37
BDI: 27,21%									16,15
Preço unitário total:									75,52





Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 41211 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15

Unidade: m

Observações: PROJETO TIPO DA EMENDA 2 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	5,16	0,9839000	5,07
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	0,0728000	38,99
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,07	0,4920000	1,51
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	20,28	0,1276000	2,58
(G)Total:					48,15

(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):									48,15
BDI: 27,21%									13,10
Preço unitário total:									61,25



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 41286 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCG 160-30

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	5,16	1,8485000	9,53
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,47	0,3900000	2,91
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,86	3,6970000	36,45
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	20,28	0,3900000	7,90
(G)Total:					56,79

(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):									56,79
BDI: 27,21%									15,45
Preço unitário total:									72,24



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 41287 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCG 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	5,16	1,4485000	7,47
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,47	0,2700000	2,01
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,86	2,8970000	28,56
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	20,28	0,2700000	5,47
(G)Total:					43,51

(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):									43,51
BDI: 27,21%									11,83
Preço unitário total:									55,34



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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	13,27	29,39	121,49	0,1000000	2,93
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	10,0000000	226,70
(B)Total:						229,63

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					229,63
(D) Produção da Equipe					50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,59

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK	10000	Kg	3,27	0,0600000	0,19
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,44	0,2000000	0,08
ENXOFRE	10401	Kg	6,41	0,0030000	0,01
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,13	0,1750000	0,02
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,19	0,6000000	1,91
(F)Total:					2,21

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	3,06	1,0000000	3,06
(G)Total:					3,06

(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 : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0100000	0,29
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
(B)Total:						22,96

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					22,96	
(D) Produção da Equipe					0,5882	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					39,03	

(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):					39,03	
BDI: %					0,00	
Preço unitário total:					39,03	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 41292 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	158,75	60,25	1,0000000	79,95
(A)Total:							79,95

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0100000	0,29
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	10,0000000	226,70
					(B)Total:	226,99

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						306,94
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,06

(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):								3,06
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								3,06



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 41293 APILOAMENTO 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	13,27	29,39	121,49	0,0100000	0,29
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
(B)Total:						22,96

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					22,96
(D) Produção da Equipe					4,4444
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,16

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					5,16
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					5,16



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 41296 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAG 160-30

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	5,16	1,8485000	9,53
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,47	0,3900000	2,91
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,86	3,6970000	36,45
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	20,28	0,3900000	7,90
(G)Total:					56,79

(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):									56,79
BDI: 27,21%									15,45
Preço unitário total:									72,24





Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 41297 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAG 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	5,16	1,4485000	7,47
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,47	0,2700000	2,01
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,86	2,8970000	28,56
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	20,28	0,2700000	5,47
(G)Total:				43,51	

(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):								43,51
BDI: 27,21%								11,83
Preço unitário total:								55,34



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 41302 COLCHÃO DRENANTE COM BRITA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,8100	0,1900	290,15	130,09	1,0000000	259,73
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	1,0000	0,0000	267,09	120,33	1,0000000	267,09
(A)Total:							526,82

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1666667	4,89
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
(B)Total:					27,56	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						554,38
(D) Produção da Equipe						432,5100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,28

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12282	t	60,00	1,6500000	99,00
(F)Total:					99,00

(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):								100,28
BDI: 27,21%								27,28
Preço unitário total:								127,56



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 41309 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO  
DPS07) (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
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	291,10	80,45	0,0100000	2,91
(A)Total:							2,91

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	1,0500000	25,33
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1800000	5,29
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,0700000	2,07
(B)Total:					32,69	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						35,60
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						35,60

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12282	t	60,00	0,8400000	50,40
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,61	3,7000000	20,75
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	20,37	1,0000000	20,37
(F)Total:					91,52

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	39,03	0,1300000	5,07
(G)Total:					5,07

(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):								132,19
BDI: 27,21%								35,96
Preço unitário total:								168,15



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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	49,04	35,67	1,0000000	49,04
(A)Total:							49,04

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,2500000	7,34
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
					(B)Total:	82,35

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						131,39
(D) Produção da Equipe						74,1100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,77

(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	535,61	0,0420000	22,49
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,0300000	2,06
(G)Total:					24,55

(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):								26,32
BDI: 27,21%								7,16
Preço unitário total:								33,48



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 41338 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 160-30

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	5,16	2,1411000	11,04
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,47	0,5496000	4,10
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	0,1596000	85,48
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,07	1,0706000	3,28
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,86	2,1411000	21,11
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	20,28	0,5496000	11,14
(G)Total:					136,15

(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):									136,15
BDI: 27,21%									37,04
Preço unitário total:									173,19



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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	5,16	1,7411000	8,98
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,47	0,3976000	2,97
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	0,1276000	68,34
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,07	0,8760000	2,68
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,86	1,7411000	17,16
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	20,28	0,3976000	8,06
(G)Total:					108,19

(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):								108,19
BDI: 27,21%								29,43
Preço unitário total:								137,62



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 41340 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30

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	5,16	2,1411000	11,04
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,47	0,5496000	4,10
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	0,1596000	85,48
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,07	1,0706000	3,28
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,86	2,1411000	21,11
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	20,28	0,5496000	11,14
(G)Total:					136,15

(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):									136,15
BDI: 27,21%									37,04
Preço unitário total:									173,19



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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)

(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	5,16	1,7411000	8,98
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,47	0,3976000	2,97
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	0,1276000	68,34
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,07	0,8760000	2,68
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,86	1,7411000	17,16
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	20,28	0,3976000	8,06
(G)Total:					108,19

(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):									108,19
BDI: 27,21%									29,43
Preço unitário total:									137,62





Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 41455 BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (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	13,27	29,39	121,49	0,5200000	15,28
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,0800000	2,37
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,7500000	17,00
(B)Total:					34,65	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						34,65
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						34,65

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	514,26	0,2040000	104,90
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	2,1600000	135,54
(G)Total:					240,44

(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):								275,09
BDI: 27,21%								74,85
Preço unitário total:								349,94



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 41816 CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

(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	0,1000	0,0000	457,79	226,15	1,0000000	45,77
(A)Total:							45,77

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
(B)Total:					131,45	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						177,22
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						177,22

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	488,96	1,0000000	488,96
(F)Total:					488,96

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	558,62	0,0100000	5,58
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	390,30	0,4600000	179,53
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	0,2000000	12,55
(G)Total:					197,66

(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):								863,84
BDI: 27,21%								235,05
Preço unitário total:								1.098,89



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 41821 CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

(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	0,1000	0,0000	457,79	226,15	1,0000000	45,77
(A)Total:							45,77

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,5000000	84,45
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
(B)Total:					143,51	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						189,28
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						189,28

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	693,10	1,0000000	693,10
(F)Total:					693,10

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	558,62	0,0120000	6,70
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	390,30	0,6390000	249,40
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	0,2400000	15,06
(G)Total:					271,16

(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):								1.153,54
BDI: 27,21%								313,87
Preço unitário total:								1.467,41



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 41831 CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

(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	0,2000	0,0000	457,79	226,15	1,0000000	91,55
(A)Total:							91,55

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	6,0000000	144,78
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	2,0000000	59,34
(B)Total:					233,51	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						325,06
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						325,06

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	488,96	2,0000000	977,92
(F)Total:					977,92

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	558,62	0,0200000	11,17
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	390,30	0,9200000	359,07
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	0,2000000	12,55
(G)Total:					382,79

(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):								1.685,77
BDI: 27,21%								458,69
Preço unitário total:								2.144,46



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 42160A ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ALTERADA CONFORME PROJETO  
Observações: ALTERADA CONFORME PROJETO

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:								7.765.798,30
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 42260A CANTEIRO DE OBRA - ALTERADA CONFORME PROJETO

Unidade: un

Observações: ALTERADA CONFORME PROJETO

(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:								5.786.376,73
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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:								58.475,12
----------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 42480 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

Unidade: m2

(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	0,8500	268,16	77,47	1,0000000	106,06
(A)Total:							106,06

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5000000	14,69
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	10,0000000	226,70
					(B)Total:	241,39

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						347,45
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,47

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	Kg	2,33	0,2000000	0,46
(F)Total:					0,46

(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):								3,93
BDI: 27,21%								1,06
Preço unitário total:								4,99





Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 42496 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -  
CBUQ - FAIXA C

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	84,56	49,29	1,0000000	84,56
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7400	0,2600	457,79	226,15	1,0000000	397,55
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	1,0000	0,0000	161,09	9,48	1,0000000	161,09
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	46,63	31,78	1,0000000	46,63
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30025	1,0000	0,0000	521,97	290,55	1,0000000	521,97
(A)Total:						1.211,80	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,0000000	90,68
(B)Total:						120,07

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.331,87	
(D) Produção da Equipe					27,6700	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					48,13	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	12281	t	155,76	0,0972360	15,14
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12282	t	60,00	0,4398480	26,39
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	90,21	0,8071440	72,81
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	34,7126400	22,21
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	5,82	19,2000000	111,74
PEDRISCO	10094	m3	124,22	0,3549600	44,09
(F)Total:				292,38	

(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):					340,51	
BDI: %					0,00	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

**Preço unitário total:****340,51**



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	24,08	3,73	1,0000000	24,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8800	0,1200	0,71	0,48	4,0000000	2,68
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,59	1,08	3,0000000	3,84
(A)Total:							30,60

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,12	177,94	1,0000000	29,12
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	9,0000000	204,03
(B)Total:					292,21	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						322,81
(D) Produção da Equipe						3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						82,16

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	12281	t	155,76	0,8992200	140,06
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12282	t	60,00	1,1026200	66,15
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	280,5341800	179,54
(F)Total:				385,75	

(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):								467,91
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								467,91



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,0000000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	24,08	3,73	1,0000000	24,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9200	0,0800	0,71	0,48	4,0000000	2,72
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,59	1,08	3,0000000	3,84
(A)Total:							31,71

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,12	177,94	1,0000000	29,12
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	9,0000000	204,03
(B)Total:					292,21	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						323,92
(D) Produção da Equipe						3,9602
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						81,79

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,60	4,2000000	27,72
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	12281	t	155,76	0,9045000	140,88
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12282	t	60,00	0,8565000	51,39
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	332,0000000	212,48
(F)Total:					432,47

(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):								514,26
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								514,26



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,0000000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	24,08	3,73	1,0000000	24,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,71	0,48	4,0000000	2,68
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,59	1,08	3,0000000	3,84
(A)Total:							31,67

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,12	177,94	1,0000000	29,12
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	9,0000000	204,03
(B)Total:					292,21	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						323,88
(D) Produção da Equipe						3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						82,43

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,60	4,6000000	30,36
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	12281	t	155,76	0,8850000	137,84
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12282	t	60,00	0,8670000	52,02
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	364,0000000	232,96
				(F)Total:	453,18

(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):								535,61
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								535,61



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 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	13,27	29,39	121,49	0,2500000	7,34
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:						52,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					52,68
(D) Produção da Equipe					3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					13,40

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	0,5260000	49,37
(F)Total:					49,37

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	467,91	0,7000000	327,53
(G)Total:					327,53

(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):								390,30
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								390,30



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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	8,61	0,80	1,0000000	8,61
(A)Total:							8,61

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
					(B)Total:	52,06

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						60,67
(D) Produção da Equipe						9,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,74

(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):								6,74
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								6,74



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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 40 kVA	30042	1,0000	0,0000	43,42	6,32	0,0699700	3,03
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	30,27	29,91	0,0699700	2,11
(A)Total:							5,14

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	0,5000000	12,06
CARPINTEIRO	20016	10,62	29,56	178,40	0,5000000	14,78
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,12	177,94	0,0699700	2,03
(B)Total:					28,87	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						34,01
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						34,01

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	12,83	0,6468000	8,29
PONTALETES D=15 cm	11017	m	4,97	0,1078000	0,53
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	m	6,65	0,3040000	2,02
PREGO	10044	Kg	15,63	0,3195700	4,99
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,19	2,7734800	8,84
TABUA DE 30	11030	m	12,93	0,0676800	0,87
(F)Total:				25,54	

(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):								59,55
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								59,55





Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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	8,07	24,13	199,12	0,0900000	2,17
ARMADOR	20018	10,65	29,66	178,59	0,0900000	2,66
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0225000	0,66
(B)Total:					5,49	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,49
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,49

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,50	1,1000000	7,15
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	13,41	0,0150000	0,20
(F)Total:					7,35

(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):								12,84
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								12,84



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 45160 CONCRETO FCK=20 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	1,07	0,72	1,0000000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	24,08	3,73	1,0000000	24,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,71	0,48	4,0000000	2,68
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,59	1,08	3,0000000	3,84
(A)Total:							31,67

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,12	177,94	1,0000000	29,12
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	9,0000000	204,03
(B)Total:					292,21	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						323,88
(D) Produção da Equipe						3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						82,43

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,60	4,6000000	30,36
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	12281	t	155,76	0,8850000	137,84
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12282	t	60,00	0,8670000	52,02
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	364,0000000	232,96
				(F)Total:	453,18

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,74	1,0000000	6,74
(G)Total:				6,74	

(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):								542,35
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								542,35



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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	13,27	29,39	121,49	0,2700000	7,93
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,2000000	5,93
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,5000000	56,67
(B)Total:						70,53

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					70,53
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					70,53

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					70,53
BDI: 27,21%					19,19
Preço unitário total:					89,72



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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	13,27	29,39	121,49	1,2000000	35,26
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,8000000	18,13
(B)Total:						53,39

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					53,39
(D) Produção da Equipe					22,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,42

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	11040	m2	6,87	1,0000000	6,87
(F)Total:				6,87	

(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):					9,29
BDI: 27,21%					2,52
Preço unitário total:					11,81



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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	6,51	0,70	1,0000000	6,51
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,7700	0,2300	0,71	0,48	4,0000000	2,60
GERICA 180 I	30185	0,3800	0,6200	1,59	1,08	3,0000000	3,78
(A)Total:							12,89

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	9,0000000	204,03
(B)Total:					263,09	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						275,98
(D) Produção da Equipe						4,1849
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						65,94

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	12281	t	155,76	1,7250000	268,68
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	350,0000000	224,00
(F)Total:					492,68

(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):								558,62
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								558,62



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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 40 kVA	30042	1,0000	0,0000	43,42	6,32	0,0401600	1,74
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	30,27	29,91	0,0401600	1,21
(A)Total:							2,95

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	0,7000000	16,89
CARPINTEIRO	20016	10,62	29,56	178,40	0,7000000	20,69
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0700000	2,05
(B)Total:					39,63	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						42,58
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						42,58

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,92	0,4043000	12,09
PREGO	10044	Kg	15,63	0,0236500	0,36
SARRAFO	10048	m	6,36	1,2148900	7,72
(F)Total:					20,17

(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):								62,75
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								62,75



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 47021 CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS

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	8,07	24,13	199,12	1,0000000	24,13
CARPINTEIRO	20016	10,62	29,56	178,40	1,0000000	29,56
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1000000	2,93
(B)Total:						56,62

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					56,62
(D) Produção da Equipe					100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,56

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,92	0,0840000	2,51
(F)Total:					2,51

(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):					3,07
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					3,07



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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	183,85	70,46	1,0000000	141,89
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,6300	0,3700	239,56	124,88	1,0000000	197,12
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	160,65	85,57	1,0000000	160,65

(A)Total: 499,66

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,2500000	7,34
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34

(B)Total: 52,68

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					552,34
(D) Produção da Equipe					30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					18,41

(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):					18,41
BDI: 27,21%					5,00
Preço unitário total:					23,41





Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 47024 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	160,65	85,57	1,0000000	160,65
(A)Total:							160,65

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1000000	2,93
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
(B)Total:					25,60	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						186,25
(D) Produção da Equipe						9,1833
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						20,28

(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):								20,28
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								20,28



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0300000	0,88
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	3,0000000	68,01
(B)Total:						68,89

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					68,89
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					68,89

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(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):					68,89
BDI: 27,21%					18,74
Preço unitário total:					87,63



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 47049 TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA

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	268,16	77,47	1,0000000	268,16
(A)Total:							268,16

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:						45,34

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					313,50
(D) Produção da Equipe					225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,39

(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):					1,39
BDI: 27,21%					0,37
Preço unitário total:					1,76



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

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	268,16	77,47	1,0000000	268,16
(A)Total:							268,16

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:					45,34	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						313,50
(D) Produção da Equipe						225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,39

(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):								1,39
BDI: 27,21%								0,37
Preço unitário total:								1,76



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 705197DN CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL -  
ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS  
Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

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
(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
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,92	0,0893400	2,67
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786DN	m3	383,55	0,0008900	0,34
(F)Total:					3,01

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,84	152,9230000	1.963,53
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	558,62	0,1300000	72,62
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	467,91	0,3200000	149,73
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	542,35	2,2100000	1.198,59
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	m3	59,55	6,2500000	372,18
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	13,2000000	828,30
(G)Total:					4.584,95

(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):									4.587,96
BDI: 27,21%									1.248,38
Preço unitário total:									5.836,34



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 705241DN BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - (AC/BC)

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

(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)	45155	Kg	12,84	878,0000000	11.273,52
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	558,62	0,6750000	377,06
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	467,91	4,3500000	2.035,40
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	542,35	12,1750000	6.603,11
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	72,0000000	4.518,00
(G)Total:					24.807,09

(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):								24.807,09
BDI: 27,21%								6.750,00
Preço unitário total:								31.557,09



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 804039DN CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE  
MÃO COMERCIAIS

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

(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	0,1000	0,9000	457,79	226,15	1,0000000	249,30
(A)Total:							249,30

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	3,0000000	68,01
(B)Total:						68,01

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						317,31
(D) Produção da Equipe						3,1125
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						101,94

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,00 M	M2176DN	m	566,24	1,0000000	566,24
(F)Total:				566,24	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	558,62	0,0073500	4,10
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	390,30	0,4020000	156,90
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	0,8000000	50,20
(G)Total:				211,20	

(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):								879,38	
BDI: 27,21%								239,27	
Preço unitário total:								1.118,65	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 804041DN CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE  
MÃO COMERCIAIS

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

(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	0,1000	0,9000	457,79	226,15	1,0000000	249,30
(A)Total:							249,30

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	3,0000000	68,01
(B)Total:						68,01

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						317,31
(D) Produção da Equipe						3,1125
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						101,94

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA3 - D = 1,00 M	M2177DN	m	633,84	1,0000000	633,84
(F)Total:				633,84	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	558,62	0,0073500	4,10
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	390,30	0,4020000	156,90
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	0,8000000	50,20
(G)Total:				211,20	

(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):								946,98	
BDI: 27,21%								257,67	
Preço unitário total:								1.204,65	





Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 804197DN CORPO DE BDTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE  
MÃO COMERCIAIS

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

(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	0,1000	0,9000	457,79	226,15	1,0000000	249,30
(A)Total:							249,30

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	3,0000000	68,01
					(B)Total:	68,01

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						317,31
(D) Produção da Equipe						1,2450
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						254,86

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	693,10	2,0000000	1.386,20
(F)Total:					1.386,20

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	558,62	0,0250300	13,98
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	390,30	1,0440000	407,47
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	0,9000000	56,47
(G)Total:					477,92

(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):								2.118,98
BDI: 27,21%								576,57
Preço unitário total:								2.695,55



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 804205DN CORPO DE BDTC D = 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE  
MÃO COMERCIAIS

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

(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	1,0000	0,0000	457,79	226,15	1,0000000	457,79
(A)Total:							457,79

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	3,0000000	68,01
(B)Total:						68,01

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					525,80
(D) Produção da Equipe					0,9576
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					549,08

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	1.261,68	2,0000000	2.523,36
(F)Total:				2,0000000	2.523,36

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	558,62	0,0423400	23,65
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	390,30	1,3380000	522,22
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	1,0000000	62,75
(G)Total:				2,3803400	608,62

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					3.681,06
BDI: 27,21%					1.001,61
Preço unitário total:					4.682,67



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 804393DN BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA  
COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS  
Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

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
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	3,5670000	1.910,52
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	15,6800000	983,92
(G)Total:					2.894,44

(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):								2.894,44
BDI: 27,21%								787,57
Preço unitário total:								3.682,01



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 804395DN BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA  
COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS  
Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

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
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	3,7570000	2.012,28
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	16,4100000	1.029,72
(G)Total:					3.042,00

(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):								3.042,00
BDI: 27,21%								827,72
Preço unitário total:								3.869,72



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 804401DN BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA  
COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS  
Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

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
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	5,5060000	2.949,06
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	20,6500000	1.295,78
(G)Total:					4.244,84

(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):								4.244,84
BDI: 27,21%								1.155,02
Preço unitário total:								5.399,86



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 804417DN BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA  
COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS  
Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

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
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	5,1060000	2.734,82
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	21,0800000	1.322,77
(G)Total:					4.057,59

(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):								4.057,59
BDI: 27,21%								1.104,07
Preço unitário total:								5.161,66



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 804425DN BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA  
COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS  
Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

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
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	7,8890000	4.225,42
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	27,7500000	1.741,31
(G)Total:					5.966,73

(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):								5.966,73
BDI: 27,21%								1.623,54
Preço unitário total:								7.590,27



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: 804433DN BOCA DE BDTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA  
COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS  
Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SICRO\_ JAN/2026.

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
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	535,61	15,1380000	8.108,06
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	42,1400000	2.644,28
(G)Total:					10.752,34

(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):								10.752,34
BDI: 27,21%								2.925,71
Preço unitário total:								13.678,05





Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: CPU-01 CERCAMENTO TIPO ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO  
PARA PASSAGEM DE FAUNA

Unidade: m

Observações: REFERÊNCIA: TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA-T325-DEZ/25 e TABELA DE OBRAS CIVIS  
GOINFRA-T327-DEZ/25, E COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: PLANILHA DE QUANTITATIVO E COMPOSIÇÕES, CONFORME  
DOCUMENTO SISLOG 262359, CONTRATAÇÃO 116721.

(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	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	5,0000000	113,35
(B)Total:						143,02

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					143,02
(D) Produção da Equipe					8,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					17,87

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	2426-OC	Kg	16,97	0,0274775	0,46
ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	0105-OC	Kg	19,97	0,0435892	0,87
POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M( 4 FERROS DE 6.3MMM E ESTRIBO DE 5.0MM A CADA 15CM)	1709-OC	un	74,04	0,4000000	29,61
POSTE ESCORA RETO 10X10CM H=1,80M (4 FERROS DE 6.3MM E ESTRIBOS DE 5.0MM A CADA 15CM)	2357-OC	un	65,03	0,2000000	13,00
POSTE ESTICADOR COM INCLINAÇÃO 12X12CM E H=2,96M(4 FERROS DE 8.0MM E ESTRIBOS 5.0MM A CADA 15CM)	1332-OC	un	92,55	0,1000000	9,25
TELA ARTISTICA # 3 CM FIO 14	2260-OC	m2	55,92	0,6500000	36,34
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM ( 14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	010928-SINAPI	m2	13,61	1,5000000	20,41
(F)Total:					109,94

(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):								127,81
---	--	--	--	--	--	--	--	--------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 230426  
Descrição : CONSTRUÇÃO CHAPADA DAS COVAS\_202500036016014  
Trecho : Entr. GO-437 / Entr. GO-010  
Versão : 1 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T325  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 54,880 Km

Data orçamento: 23/04/2026

Serviço: CPU-02 REMANEJAMENTO DE POSTES (REDE ELÉTRICA)

Unidade: un

Observações: VALOR DO SERVIÇO BASEADO NA ESTIMATIVA DE PREÇO DA MUDANÇA DA REDE ELÉTRICA, CUJO O VALOR QUE ERA DE ABRIL/2023 DE R\$ 8.888,65 E FOI REAJUSTADO PELO O INCC PARA DEZEMBRO/2025 E SOMADO COM O VALOR DO BDIREDUZIDO DE 18,98%.

(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:								12.234,59
----------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------