



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Data orçamento: 14/10/2025

Serviço: 01518SI FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,
PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA

Unidade: t

Observações: COMPOSIÇÃO CONSIDERANDO O INSUMO 001518 DO SINAPI-GO (06/2025).

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

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

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

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

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	1518	h	550,00	1,0200000	561,00
(F)Total:				561,00	

(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):						561,00
BDI: 18,98%						106,47
Preço unitário total:						667,47



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 1107911DN CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO
FCK=45 MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA
COMERCIAIS

Unidade: m3

Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT ABRIL/2025 CÓDIGO: 1107911

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M3 -113 KW	E9584	0,2800	0,7200	215,97	111,31	1,0000000	140,61
CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M3/H - DOSADORA RS	E9599	1,0000	0,0000	82,08	68,04	1,0000000	82,08
GRUPO GERADOR - 113 KVA	E9779	1,0000	0,0000	109,43	8,15	1,0000000	109,43
(A)Total:							332,12

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05	2,0000000	45,60
(B)Total:						45,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					377,72
(D) Produção da Equipe					24,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					15,16

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	M0010	Kg	14,78	3,1281400	46,23
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	10181	m3	105,02	0,5614100	58,95
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10182	m3	102,13	0,5767600	58,90
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	568,7530000	369,68
SILICATO DE ALUMÍNIO	M0012	Kg	1,86	56,8753000	105,78
(F)Total:					639,54

(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):					654,70
BDI: 27,21%					178,14
Preço unitário total:					832,84



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 40006 TRANSPORTE DE ENTULHOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	303,97	84,62	1,0000000	303,97

(A)Total: 303,97

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

(B)Total: 0,00

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						303,97
(D) Produção da Equipe						135,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,25

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,25
BDI: 27,21%								0,61
Preço unitário total:								2,86



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

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

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	316,76	147,55	1,0000000	316,76
(A)Total:							316,76

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,86	23,79	202,68	3,0000000	71,37
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	1,0000000	28,33
(B)Total:					99,70	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						416,46
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,17

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,17
BDI: 27,21%								0,59
Preço unitário total:								2,76



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

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

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	303,97	84,62	1,0000000	303,97
(A)Total:							303,97

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						303,97
(D) Produção da Equipe						121,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,51

(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):								2,51
BDI: 27,21%								0,68
Preço unitário total:								3,19



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

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	331,79	80,52	2,0000000	492,70
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	292,23	130,49	1,0000000	193,55
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	237,43	110,50	1,0000000	237,43
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,6900	0,3100	158,79	59,44	1,0000000	127,98
(A)Total:							1.056,12

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	0,5000000	14,16
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05	1,0000000	22,80
(B)Total:						36,96

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.093,08
(D) Produção da Equipe					224,2700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,87

(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):					4,87
BDI: 27,21%					1,32
Preço unitário total:					6,19



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 40145 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA

Unidade: m3

(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	334,80	139,08	1,0000000	334,80
(A)Total:							334,80

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	0,1000000	2,83
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05	1,0000000	22,80
					(B)Total:	25,63

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						360,43
(D) Produção da Equipe						176,8100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,03

(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):								2,03
BDI: 27,21%								0,55
Preço unitário total:								2,58



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 40195 GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA

Unidade: h

(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
GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	10195	h	1.132,35	1,0000000	1.132,35
(F)Total:					1.132,35

(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):								1.132,35
BDI: 27,21%								308,11
Preço unitário total:								1.440,46



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

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	334,80	139,08	1,0000000	334,80
(A)Total:							334,80

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	0,2000000	5,66
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05	2,0000000	45,60
					(B)Total:	51,26

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						386,06
(D) Produção da Equipe						940,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,41

(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):								0,41
BDI: 27,21%								0,11
Preço unitário total:								0,52



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

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	304,04	146,62	1,0000000	304,04
(A)Total:							304,04

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	0,5000000	14,16
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05	1,0000000	22,80
					(B)Total:	36,96

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						341,00
(D) Produção da Equipe						76,2900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,46

(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):								4,46
BDI: 27,21%								1,21
Preço unitário total:								5,67



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 40425 REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,4400	0,5600	471,87	233,12	1,0000000	338,16
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	292,23	130,49	1,0000000	292,23
(A)Total:							630,39

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,86	23,79	202,68	2,0000000	47,58
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	1,0000000	28,33
(B)Total:					75,91	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						706,30
(D) Produção da Equipe						76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,29

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



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	303,97	84,62	1,0000000	303,97
(A)Total:							303,97

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						303,97
(D) Produção da Equipe						108,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,81

(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):								2,81
BDI: 27,21%								0,76
Preço unitário total:								3,57



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	270,98	76,68	1,0000000	270,98
(A)Total:							270,98

(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)						270,98
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,72

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,72
BDI: 27,21%								0,19
Preço unitário total:								0,91



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

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	303,97	84,62	1,0000000	303,97
(A)Total:							303,97

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						303,97
(D) Produção da Equipe						250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,21

(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):								1,21
BDI: 27,21%								0,32
Preço unitário total:								1,53



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	303,97	84,62	1,0000000	303,97
(A)Total:							303,97

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						303,97
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,81

(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):								0,81
BDI: 27,21%								0,22
Preço unitário total:								1,03



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

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:								3.209,83
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

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:								4.049,37
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

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	276,13	76,86	1,0000000	276,13
(A)Total:							276,13

(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)						276,13
(D) Produção da Equipe						149,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,84

(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):								1,84
BDI: 27,21%								0,50
Preço unitário total:								2,34



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 40607 ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	331,79	80,52	1,0000000	123,23
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2900	0,7100	292,23	130,49	1,0000000	177,38
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	1,0000	0,0000	266,30	133,16	1,0000000	266,30
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5400	0,4600	273,99	123,31	1,0000000	204,67
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4100	0,5900	349,13	156,31	1,0000000	235,36
(A)Total:							1.006,94

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	0,5000000	14,16
GRELISTA	20013	10,48	25,83	146,54	1,0000000	25,83
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05	9,0000000	205,20
(B)Total:					245,19	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.252,13
(D) Produção da Equipe						57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						21,75

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA)	47100	m3	161,74	1,0000000	161,74
(G)Total:					161,74

(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):								183,49
BDI: 27,21%								49,92
Preço unitário total:								233,41



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

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	370,71	142,29	1,0000000	370,71
(A)Total:							370,71

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,86	23,79	202,68	10,0000000	237,90
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	1,0000000	28,33
					(B)Total:	266,23

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						636,94
(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	12,90	0,4700000	6,06
SOLVENTE / DILUENTE	10050	l	24,40	0,0300000	0,73
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	21,21	0,0009000	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	32,11	0,6000000	19,26
(F)Total:				26,06	

(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):								28,18
BDI: 27,21%								7,66
Preço unitário total:								35,84



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 40853 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)

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	270,98	76,68	1,0000000	173,83
(A)Total:							173,83

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,86	23,79	202,68	1,0000000	23,79
CARPINTEIRO	20016	10,48	29,46	181,20	0,9000000	26,51
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	0,3000000	8,49
(B)Total:					58,79	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						232,62
(D) Produção da Equipe						4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						58,15

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	241,18	1,4000000	337,65
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	36,10	3,0000000	108,30
(F)Total:					555,74

(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):								613,89
BDI: 27,21%								167,03
Preço unitário total:								780,92



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

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	12,91	28,33	119,46	0,0100000	0,28
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05	1,0000000	22,80
					(B)Total:	23,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						23,08
(D) Produção da Equipe						4,4444
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,19

(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):								5,19
BDI: 27,21%								1,41
Preço unitário total:								6,60



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 42190 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F

Unidade: un

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

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

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

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

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

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

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

Custo Adotado:								233.536,80
----------------	--	--	--	--	--	--	--	------------



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 42290 CANTEIRO DE OBRA - TIPO F

Unidade: un

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

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

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

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

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

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

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

Custo Adotado:								206.658,05
----------------	--	--	--	--	--	--	--	------------



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

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:								7.946,42
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 42800 GABIÕES (1,00 M)

Unidade: m3

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,86	23,79	202,68	5,0000000	118,95
ARMADOR	20018	10,48	28,01	167,29	1,0000000	28,01
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	1,0000000	28,33
PEDREIRO	20017	10,48	29,36	180,23	5,0000000	146,80
(B)Total:					322,09	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						322,09
(D) Produção da Equipe						2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						161,04

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	84,82	1,1000000	93,30
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO	10055	m3	322,99	1,1000000	355,28
(F)Total:					448,58

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	69,24	0,4000000	27,69
(G)Total:					27,69

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								637,31
BDI: 27,21%								173,41
Preço unitário total:								810,72



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 42825 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO

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	303,97	84,62	0,0500000	15,19
COMPRESSOR DE AR 340 PCM	30027	1,0000	0,0000	124,45	25,88	1,0000000	124,45
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	34,77	32,39	3,0000000	104,31
(A)Total:							243,95

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	0,1000000	2,83
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05	1,0000000	22,80
					(B)Total:	25,63

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						269,58
(D) Produção da Equipe						0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						673,95

(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):								673,95
BDI: 27,21%								183,38
Preço unitário total:								857,33



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 44052 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)

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	331,79	80,52	1,0000000	228,76
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	292,23	130,49	1,0000000	242,08
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	237,43	110,50	1,0000000	237,43
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	158,79	59,44	1,0000000	109,11
(A)Total:							821,55

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,86	23,79	202,68	4,0000000	95,16
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	0,5000000	14,16
GREDISTA	20013	10,48	25,83	146,54	1,0000000	25,83
(B)Total:					135,15	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					956,70
(D) Produção da Equipe					306,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3,11

(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):					3,11
BDI: 27,21%					0,84
Preço unitário total:					3,95



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Data orçamento: 14/10/2025

Serviço: 44200 IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)

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	331,79	80,52	1,0000000	16,58
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	276,13	76,86	1,0000000	276,13
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	58,15	39,63	1,0000000	58,15
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3500	0,6500	158,79	59,44	1,0000000	94,20
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,3500	0,6500	13,10	8,42	1,0000000	10,05
(A)Total:							455,11

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	0,5000000	14,16
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05	2,0000000	45,60
					(B)Total:	59,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						514,87
(D) Produção da Equipe						1.016,5663
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,50

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(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):								0,50
BDI: 27,21%								0,13
Preço unitário total:								0,63



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 44201 PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)

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	276,13	76,86	1,0000000	276,13
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	58,15	39,63	2,0000000	116,30
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	158,79	59,44	1,0000000	106,13
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	13,10	8,42	1,0000000	10,61
(A)Total:							509,17

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	0,5000000	14,16
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05	2,0000000	45,60
(B)Total:					59,76	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						568,93
(D) Produção da Equipe						1.355,4217
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,41

(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):								0,41
BDI: 27,21%								0,11
Preço unitário total:								0,52



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 44204A APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (PAV. URB.) - CAPA DE ROLAMENTO

Unidade: m3

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 44204 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.) - JUN/25.

(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	0,5200	0,4800	266,30	133,16	1,0000000	202,38
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,5200	0,4800	308,86	121,82	1,0000000	219,07
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2400	0,7600	158,79	59,44	1,0000000	83,27
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2400	0,7600	13,10	8,42	1,0000000	9,53
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7900	0,2100	349,13	156,31	1,0000000	308,63
(A)Total:							822,88

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	1,0000000	28,33
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05	8,0000000	182,40
					(B)Total:	210,73

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.033,61
(D) Produção da Equipe					27,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					37,35

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					37,35
BDI: 27,21%					10,16
Preço unitário total:					47,51



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 45121 LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL

Unidade: m3

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	1,0000000	28,33
PEDREIRO	20017	10,48	29,36	180,23	1,0000000	29,36
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05	4,0000000	91,20
(B)Total:					148,89	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						148,89
(D) Produção da Equipe						33,2000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,48

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BOMBEAMENTO DE CONCRETO USINADO (COMERCIAL)	11090	m3	56,11	1,0000000	56,11
(F)Total:					56,11

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								60,59
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								60,59



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

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	9,52	0,79	1,0000000	9,52
(A)Total:							9,52

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	1,0000000	28,33
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05	1,0000000	22,80
					(B)Total:	51,13

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						60,65
(D) Produção da Equipe						9,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,73

(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):								6,73
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								6,73



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

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

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	43,68	6,01	0,0401600	1,75
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	30,56	30,22	0,0401600	1,22
(A)Total:							2,97

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,86	23,79	202,68	0,7000000	16,65
CARPINTEIRO	20016	10,48	29,46	181,20	0,7000000	20,62
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	0,0700000	1,98
(B)Total:					39,25	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						42,22
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						42,22

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	13,72	0,4492200	6,16
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	m2	64,26	0,4043000	25,98
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	13,43	0,0111100	0,14
PREGO	10044	Kg	18,09	0,2039600	3,68
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	2,86	0,1990800	0,56
SARRAFO	10048	m	5,95	2,0900300	12,43
TABUA DE 30	11030	m	12,53	0,3593800	4,50
(F)Total:				53,45	

(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):								95,67
BDI: 27,21%								26,03
Preço unitário total:								121,70



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 45151 TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0000	0,0000	313,49	116,91	64,0000000	20.063,36
(A)Total:							20.063,36

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	0,1000000	2,83
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05	64,0000000	1.459,20
					(B)Total:	1.462,03

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						21.525,39
(D) Produção da Equipe						200,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						107,62

(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):								107,62
BDI: 27,21%								29,28
Preço unitário total:								136,90



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)

Unidade: Kg

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,86	23,79	202,68	0,0900000	2,14
ARMADOR	20018	10,48	28,01	167,29	0,0900000	2,52
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	0,0225000	0,63
(B)Total:					5,29	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,29
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,29

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,73	1,1000000	7,40
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	14,58	0,0150000	0,21
(F)Total:				7,61	

(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):								12,90
BDI: 27,21%								3,51
Preço unitário total:								16,41



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 45156 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=35 MPA

Unidade: m3

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(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
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 35 MPa (COMERCIAL)	11084	m3	608,44	1,0200000	620,60
(F)Total:					620,60

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,73	1,0000000	6,73
LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	45121	m3	60,59	1,0000000	60,59
(G)Total:					67,32

(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):								687,92
BDI: 27,21%								187,18
Preço unitário total:								875,10



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 45157 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=40 MPA

Unidade: m3

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(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
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 40 MPa (COMERCIAL)	11085	m3	629,72	1,0200000	642,31
(F)Total:					642,31

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,73	1,0000000	6,73
LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	45121	m3	60,59	1,0000000	60,59
(G)Total:					67,32

(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):								709,63
BDI: 27,21%								193,09
Preço unitário total:								902,72



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 45205 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	303,97	84,62	1,0000000	303,97
(A)Total:							303,97

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						303,97
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,81

(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):								0,81
BDI: 27,21%								0,22
Preço unitário total:								1,03



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 45206 TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3
EIXOS - CAP. 30 T

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PRANCHA	30105	1,0000	0,0000	372,40	97,27	1,0000000	372,40
(A)Total:							372,40

(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)						372,40
(D) Produção da Equipe						520,0000
(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 : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 45209 TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO

Unidade: Km

(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
TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	10209	Km	18,87	1,0000000	18,87
(F)Total:				18,87	

(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):								18,87	
BDI: 27,21%								5,13	
Preço unitário total:								24,00	



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 45230 DRENOS 100 MM

Unidade: un

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	0,0070000	0,19
PEDREIRO	20017	10,48	29,36	180,23	0,0700000	2,05
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05	0,0700000	1,59
(B)Total:					3,83	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,83
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,83

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PVC 100 MM	11033	m	15,35	0,3000000	4,60
(F)Total:					4,60

(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):								8,43
BDI: 27,21%								2,29
Preço unitário total:								10,72



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 45235 NEOPRENE

Unidade: Kg

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	0,0210000	0,59
PEDREIRO	20017	10,48	29,36	180,23	0,2100000	6,16
(B)Total:						6,75

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6,75
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					6,75

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	11001	dm3	114,54	0,3900000	44,67
ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	10098	m2	20,53	0,1500000	3,07
(F)Total:					47,74

(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):								54,49
BDI: 27,21%								14,82
Preço unitário total:								69,31



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 45245 LIMPEZA GERAL

Unidade: m2

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	0,0020000	0,05
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05	0,2000000	4,56
					(B)Total:	4,61

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,61
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,61

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4,61
BDI: 27,21%								1,25
Preço unitário total:								5,86



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 45266 ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	30141	1,0000	0,0000	7,32	4,27	0,1596200	1,16
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,0700	0,9300	251,45	68,10	1,0000000	80,93
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,69	0,47	0,5878000	0,40
GRUPO GERADOR 68 kVA	30041	1,0000	0,0000	70,08	7,77	0,2583100	18,10
MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	30143	1,0000	0,0000	35,00	32,70	0,2583100	9,04
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30170	1,0000	0,0000	350,56	197,42	1,0000000	350,56
(A)Total:						460,19	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	4,5878000	129,97
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05	4,5878000	104,60
(B)Total:						234,57

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					694,76	
(D) Produção da Equipe					3,1540	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					220,27	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	10181	m3	105,02	0,1078200	11,32
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	82,9356000	53,90
TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 323,8 mm	11051	m	1.552,37	0,0010000	1,55
(F)Total:					66,77

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								287,04	
BDI: 27,21%								78,10	
Preço unitário total:								365,14	



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 45291 ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,69	0,47	0,1366500	0,09
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	45,63	10,94	1,0000000	45,63
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	34,77	32,39	1,0000000	34,77
(A)Total:							80,49

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	0,2315000	6,55
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05	0,2315000	5,27
(B)Total:					11,82	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						92,31
(D) Produção da Equipe						0,1545
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						597,47

(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):								597,47
BDI: 27,21%								162,57
Preço unitário total:								760,04



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 45701 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=12
,7mm C/ ADERÊNCIA

Unidade: Kg

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,86	23,79	202,68	10,0000000	237,90
ARMADOR	20018	10,48	28,01	167,29	10,0000000	280,10
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	1,0000000	28,33
(B)Total:					546,33	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						546,33
(D) Produção da Equipe						2.247,2800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,24

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDOALHA CP-190 RB	10102	Kg	12,81	1,0300000	13,19
(F)Total:					13,19

(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):								13,43
BDI: 27,21%								3,65
Preço unitário total:								17,08



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 45715 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=70,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=12,7mm) - MAC

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	7,86	23,79	202,68	8,0000000	190,32
ARMADOR	20018	10,48	28,01	167,29	8,0000000	224,08
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	0,5000000	14,16
(B)Total:					428,56	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						428,56
(D) Produção da Equipe						103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,16

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	14,58	0,1000000	1,45
BAINHA METÁLICA D=70,0mm - MAC	10106	m	23,44	1,0000000	23,44
PURGADOR PLÁSTICO	10101	un	1,36	0,1165000	0,15
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	6,16	0,1631000	1,00
				(F)Total:	26,04

(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):								30,20
BDI: 27,21%								8,21
Preço unitário total:								38,41



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 45735 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	30140	0,2700	0,7300	5,52	3,22	1,0000000	3,84
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENSÃO	30145	0,6700	0,3300	60,42	54,66	1,0000000	58,51
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	1,0000	0,0000	43,68	6,01	1,0000000	43,68
(A)Total:							106,03

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,86	23,79	202,68	1,8500000	44,01
ARMADOR	20018	10,48	28,01	167,29	1,8500000	51,81
CARPINTEIRO	20016	10,48	29,46	181,20	3,0000000	88,38
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	0,4600000	13,03
(B)Total:					197,23	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						303,26
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						303,26

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,88	0,8526000	5,86
ANCORAGEM P/ CABO 12V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	10115	un	926,96	1,0000000	926,96
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	54,0517000	35,13
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	11,19	1,0486000	11,73
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	75,00	0,3000000	22,50
(F)Total:				1.002,18	

(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):								1.305,44
BDI: 27,21%								355,21
Preço unitário total:								1.660,65



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

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	12,91	28,33	119,46	0,0300000	0,84
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05	3,0000000	68,40
					(B)Total:	69,24

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						69,24
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						69,24

(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):								69,24
BDI: 27,21%								18,84
Preço unitário total:								88,08



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 47100 USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,4000	0,6000	471,87	233,12	1,0000000	328,61
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	0,5100	0,4900	163,89	9,24	1,0000000	88,10
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,5100	0,4900	229,30	154,82	1,0000000	192,80
(A)Total:							609,51

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,86	23,79	202,68	3,0000000	71,37
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,91	28,33	119,46	0,2500000	7,08
(B)Total:					78,45	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						687,96
(D) Produção da Equipe						57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,95

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10182	m3	102,13	1,4667000	149,79
(F)Total:					149,79

(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):								161,74
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								161,74



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 5213383DN CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA
REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01
IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA
Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT ABRIL/2025

Unidade: un.dia

(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
CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA	M0771	un	364,58	0,0016700	0,60
(F)Total:					0,60

(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):								0,60
BDI: 27,21%								0,16
Preço unitário total:								0,76



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 5213835DN CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO -
UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA
DIÁRIA

Unidade: un.dia

Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT ABRIL/2025

(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
CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE QUADRADA DE 40 X 40 CM	M0047	un	85,62	0,0066700	0,57
(F)Total:					0,57

(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):								0,57
BDI: 27,21%								0,15
Preço unitário total:								0,72



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036004659 Data orçamento: 14/10/2025
Descrição : PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NA GO-070, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 21,250 m

Serviço: 5213838DN CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE
QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO,
01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA
Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT ABRIL/2025

Unidade: un.dia

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,0000	0,0000	251,45	68,10	0,2531300	63,64
(A)Total:							63,64

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,80	209,05	1,0000000	22,80
(B)Total:						22,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						86,44
(D) Produção da Equipe						20,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,32

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO EM POLIETILENO - H = 117 CM E BASE QUADRADA DE 60 X 60 CM	M0051	un	162,09	0,0016700	0,27
(F)Total:					0,27

(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):								4,59
BDI: 27,21%								1,24
Preço unitário total:								5,83