



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

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	330,41	135,24	1,0000000	330,41
(A)Total:							330,41

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,2000000	5,28
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	2,0000000	42,52
(B)Total:					47,80	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						378,21
(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: 32,31%								0,12
Preço unitário total:								0,52



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

Serviço: 42130 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2

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:								633.004,18
----------------	--	--	--	--	--	--	--	------------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

Serviço: 42230 CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2

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:								541.278,19
----------------	--	--	--	--	--	--	--	------------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

Serviço: 40005 CARGA DE ENTULHOS

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	1,0000	0,0000	467,54	229,27	1,0000000	467,54
(A)Total:						467,54	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,1000000	2,64
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	1,0000000	21,26
(B)Total:					23,90	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						491,44	
(D) Produção da Equipe						191,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,57	

(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):								2,57	
BDI: 32,31%								0,83	
Preço unitário total:								3,40	



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

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	10,20	1,06	1,0000000	10,20
(A)Total:							10,20

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,1000000	2,64
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	1,0000000	21,26
					(B)Total:	23,90

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						34,10
(D) Produção da Equipe						4,6688
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,30

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7,30
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								7,30



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

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	262,09	129,30	1,0000000	191,70
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,4700	0,5300	304,34	117,98	1,0000000	205,55
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2100	0,7900	155,97	57,03	1,0000000	77,80
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	345,52	152,95	1,0000000	289,66

(A)Total: 774,09

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	1,0000000	26,40
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	8,0000000	170,08

(B)Total: 196,48

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	970,57
(D) Produção da Equipe	27,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	35,07

(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	318,58	1,0200000	324,95

(G)Total: 324,95

(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):	360,02
BDI: 32,31%	116,32
Preço unitário total:	476,34



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

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	780,41	308,12	1,0000000	780,41
(A)Total:							780,41

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,4000000	10,56
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	2,0000000	42,52
					(B)Total:	53,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						833,49
(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: 32,31%								0,17
Preço unitário total:								0,71



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

Serviço: 40423 ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

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	1,0000	0,0000	287,92	126,63	1,0000000	287,92
(A)Total:							287,92

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,90	22,24	181,54	2,0000000	44,48
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	1,0000000	26,40
(B)Total:					70,88	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						358,80
(D) Produção da Equipe						76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,72

(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):								4,72
BDI: 32,31%								1,52
Preço unitário total:								6,24



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

Serviço: 40316 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO

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	299,76	142,77	1,0000000	299,76
(A)Total:							299,76

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,5000000	13,20
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	1,0000000	21,26
(B)Total:						34,46

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					334,22
(D) Produção da Equipe					76,2900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,38

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	10046	m3	5,00	1,0000000	5,00
(F)Total:					5,00

(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):								9,38
BDI: 32,31%								3,03
Preço unitário total:								12,41



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

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:								5.806,92
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

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:								5.806,92
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

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:								3.515,19
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

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:								3.515,19
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

Serviço: 40511 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO

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:								5.817,57
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

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:								4.090,20
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

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:								4.090,20
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

Serviço: 40466 FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO

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	289,99	77,00	1,0600000	307,38
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30158	1,0000	0,0000	184,25	84,76	1,0000000	184,25
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,2739	0,7261	171,32	77,56	1,0000000	103,23
(A)Total:							594,86

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	1,0000000	26,40
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	8,0000000	170,08
					(B)Total:	196,48

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						791,34
(D) Produção da Equipe						8,6284
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						91,71

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA	10190	un	90,26	0,8000000	72,20
PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA	10191	un	223,37	0,0023000	0,51
(F)Total:					72,71

(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):								164,42
BDI: 32,31%								53,12
Preço unitário total:								217,54



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

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	329,01	78,72	1,0000000	16,45
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	277,41	77,00	1,0000000	277,41
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	57,36	39,09	1,0000000	57,36
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3500	0,6500	155,97	57,03	1,0000000	91,64
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,3500	0,6500	13,08	8,41	1,0000000	10,03

(A)Total: 452,89

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,5000000	13,20
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	2,0000000	42,52

(B)Total: 55,72

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	508,61
(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: 32,31%	0,14
Preço unitário total:	0,59



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

Serviço: 40611 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (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	289,99	77,00	0,0700000	20,29
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	268,11	74,69	1,0000000	132,71
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	329,01	78,72	1,0000000	153,80
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	246,27	126,64	1,0000000	137,40
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	57,36	39,09	2,0000000	114,72
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,7200	0,2800	155,97	57,03	1,0000000	128,25
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	745,55	234,43	1,0000000	745,55
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	13,08	8,41	1,0000000	11,76
(A)Total:						1.444,48	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,90	22,24	181,54	4,0000000	88,96
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	1,0000000	26,40
(B)Total:						115,36

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.559,84	
(D) Produção da Equipe					1.125,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,38	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA) - SUL GOIANO	10082	m3	90,00	0,0080000	0,72
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,63	0,1800000	0,11
(F)Total:					0,83

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	14,52	0,0080000	0,11
(G)Total:					0,11

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



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015
Data orçamento: 25/11/2025

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,32
BDI: 32,31%	0,74
Preço unitário total:	3,06



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

Serviço: 42301 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO

Unidade: un

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

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

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

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

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

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

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

Custo Adotado:								55.622,50
----------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015
Data orçamento: 25/11/2025

Serviço: 40620 PENEIRAMENTO

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	13,10	26,40	101,57	0,1000000	2,64
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	5,0000000	106,30
(B)Total:					108,94	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						108,94
(D) Produção da Equipe						7,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,52

(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):								14,52
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								14,52



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

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	277,41	77,00	1,0000000	277,41
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	57,36	39,09	2,0000000	114,72
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	155,97	57,03	1,0000000	103,52
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	13,08	8,41	1,0000000	10,59
(A)Total:							506,24

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,5000000	13,20
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	2,0000000	42,52
(B)Total:					55,72	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						561,96
(D) Produção da Equipe						1.500,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,37

(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):								0,37
BDI: 32,31%								0,11
Preço unitário total:								0,48



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015
Data orçamento: 25/11/2025

Serviço: 40621 RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	329,01	78,72	2,0000000	632,96
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	287,92	126,63	1,0000000	212,10
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	1.471,57	479,41	1,0000000	1.471,57
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	262,09	129,30	1,0000000	228,88
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	269,68	119,47	1,0000000	250,15
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	232,59	106,33	3,0000000	652,26
(A)Total:							3.447,92

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	1,0000000	26,40
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	6,0000000	127,56
(B)Total:					153,96	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.601,88		
(D) Produção da Equipe					82,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					43,92		

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	49,50	0,1000000	4,95
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1.711,40	0,0045000	7,70
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	581,62	0,0160000	9,30
(F)Total:				21,95	

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								65,87	
---	--	--	--	--	--	--	--	-------	--



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

	BDI: 32,31%	21,28
	Preço unitário total:	87,15



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

Serviço: 42406 REMENDO PROFUNDO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)

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	2,0000000	1,38
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	0,3000	0,7000	74,60	22,37	1,0000000	38,03
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	0,3000	0,7000	31,41	29,46	1,0000000	30,04
(A)Total:							69,45

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,6000000	15,84
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	27,07	158,38	1,0000000	27,07
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	6,0000000	127,56
(B)Total:					170,47	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						239,92
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						239,92

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,30	0,9000000	6,57
IMPRIMAÇÃO	40380	m2	0,45	4,9700000	2,23
(G)Total:				8,80	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								248,72
BDI: 32,31%								80,36
Preço unitário total:								329,08



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015
Data orçamento: 25/11/2025

Serviço: 40890 REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,0000	0,0000	333,53	122,74	1,0000000	333,53
(A)Total:							333,53

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	1,0000000	26,40
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	8,0000000	170,08
(B)Total:					196,48	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						530,01
(D) Produção da Equipe						415,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,27

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTANA	10400	Kg	87,53	0,0280000	2,45
ADUBO NPK	10000	Kg	3,35	0,0600000	0,20
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,44	0,2000000	0,08
ENXOFRE	10401	Kg	6,45	0,0030000	0,01
MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA	10406	Kg	2,86	0,5000000	1,43
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,13	0,1750000	0,02
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	31,32	0,0250000	0,78
(F)Total:					4,97

(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):								6,24
BDI: 32,31%								2,01
Preço unitário total:								8,25



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015
Data orçamento: 25/11/2025

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	364,77	137,25	1,0000000	364,77
(A)Total:							364,77

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,90	22,24	181,54	10,0000000	222,40
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	1,0000000	26,40
(B)Total:					248,80	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						613,57
(D) Produção da Equipe						300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,04

(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	23,40	0,0300000	0,70
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	21,80	0,0009000	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	32,17	0,6000000	19,30
(F)Total:					26,07

(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):								28,11
BDI: 32,31%								9,08
Preço unitário total:								37,19



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

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	289,99	77,00	1,0000000	289,99
(A)Total:						289,99	

(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)						289,99
(D) Produção da Equipe						250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,15

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,15	
BDI: 32,31%								0,37	
Preço unitário total:								1,52	



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015
Data orçamento: 25/11/2025

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	268,11	74,69	1,0000000	268,11
(A)Total:						268,11	

(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)						268,11
(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: 32,31%								0,22	
Preço unitário total:								0,93	



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

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	289,99	77,00	1,0000000	289,99
(A)Total:							289,99

(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)					289,99
(D) Produção da Equipe					375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,77

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(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):								0,77
BDI: 32,31%								0,24
Preço unitário total:								1,01



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

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	277,41	77,00	1,0000000	277,41
(A)Total:						277,41	

(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)					277,41		
(D) Produção da Equipe					149,4000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,85		

(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):					1,85		
BDI: 32,31%					0,59		
Preço unitário total:					2,44		



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015
Data orçamento: 25/11/2025

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	289,99	77,00	1,0000000	289,99
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	329,01	78,72	0,0250000	8,22
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	287,92	126,63	0,0250000	7,19
(A)Total:							305,40

(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)					305,40
(D) Produção da Equipe					128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,37

(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):					2,37
BDI: 32,31%					0,76
Preço unitário total:					3,13



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

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	289,99	77,00	1,0000000	289,99
(A)Total:						289,99	

(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)						289,99
(D) Produção da Equipe						108,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,68

(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):								2,68	
BDI: 32,31%								0,86	
Preço unitário total:								3,54	



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

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	289,99	77,00	1,0000000	289,99
(A)Total:						289,99	

(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)					289,99		
(D) Produção da Equipe					225,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,28		

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					1,28		
BDI: 32,31%					0,41		
Preço unitário total:					1,69		



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015

Data orçamento: 25/11/2025

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	277,41	77,00	1,0000000	277,41
(A)Total:						277,41	

(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)						277,41
(D) Produção da Equipe						99,6000
(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: 32,31%								0,89	
Preço unitário total:								3,67	



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015
Data orçamento: 25/11/2025

Serviço: 42496 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -
CUBQ - 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	81,18	46,95	1,0000000	81,18
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7400	0,2600	467,54	229,27	1,0000000	405,58
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	1,0000	0,0000	163,10	9,24	1,0000000	163,10
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	57,36	39,09	1,0000000	57,36
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30025	1,0000	0,0000	516,73	285,31	1,0000000	516,73
(A)Total:						1.223,95	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	1,0000000	26,40
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	4,0000000	85,04
(B)Total:						111,44

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.335,39		
(D) Produção da Equipe					27,6700		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					48,26		

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL) - SUL GOIANO	10081	m3	235,98	0,0648240	15,29
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA) - SUL GOIANO	10082	m3	90,00	0,2932320	26,39
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	82,50	0,8071440	66,58
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,63	34,7126400	21,86
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	5,07	19,2000000	97,34
PEDRISCO	10094	m3	120,77	0,3549600	42,86
(F)Total:					270,32

(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



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 10 - LOTE 05 - T-312 - COM DESONERAÇÃO
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 109,390 Km
Observação : S.R.E.: 050EGO0120; 050EGO0170; 050EGO0175; 050EGO0190; 050EGO0193 - C; 050EGO0193 - D; 162EGO0050; 162EGO0070; 162EGO0080 - C; 162EGO0080 - D; 162EGO0090; 164EGO0292 - C; 164EGO0292 - D; 164EGO0355; 164EGO0370; 164EGO0380; 164EGO0390; 164EGO0400; 320EGO0170; 320EGO0190; 408EGO0015
Data orçamento: 25/11/2025

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	318,58
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	318,58