



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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	334,01	138,84	1,0000000	334,01
(A)Total:							334,01

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,2000000	5,74
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,0000000	45,56
(B)Total:					51,30	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						385,31
(D) Produção da Equipe						940,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,40

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,40
BDI: 27,21%								0,10
Preço unitário total:								0,50



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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:								664.160,52
----------------	--	--	--	--	--	--	--	------------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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:								539.957,23
----------------	--	--	--	--	--	--	--	------------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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	471,14	232,87	1,0000000	471,14
(A)Total:							471,14

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,1000000	2,87
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	1,0000000	22,78
(B)Total:					25,65	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						496,79
(D) Produção da Equipe						191,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,60

(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):								2,60
BDI: 27,21%								0,70
Preço unitário total:								3,30



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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	28,74	119,45	0,1000000	2,87
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	1,0000000	22,78
(B)Total:					25,65	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						35,85
(D) Produção da Equipe						4,6688
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,67

(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):								7,67
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								7,67



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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	265,69	132,90	1,0000000	195,30
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,4700	0,5300	307,94	121,58	1,0000000	209,16
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2100	0,7900	158,14	59,20	1,0000000	79,96
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	349,61	157,04	1,0000000	293,76

(A)Total: 787,56

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,0000000	28,74
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	8,0000000	182,24

(B)Total: 210,98

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	998,54
(D) Produção da Equipe	27,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	36,08

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

(F)Total: 0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	42496	m3	319,16	1,0200000	325,54

(G)Total: 325,54

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	361,62
BDI: 27,21%	98,39
Preço unitário total:	460,01



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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	784,01	311,72	1,0000000	784,01
(A)Total:						784,01	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,4000000	11,49
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,0000000	45,56
(B)Total:						57,05

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					841,06
(D) Produção da Equipe					1.532,9100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,54

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,54
BDI: 27,21%								0,14
Preço unitário total:								0,68



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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	291,52	130,23	1,0000000	291,52
(A)Total:							291,52

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17	2,0000000	47,74
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,0000000	28,74
(B)Total:					76,48	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						368,00
(D) Produção da Equipe						76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,84

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4,84
BDI: 27,21%								1,31
Preço unitário total:								6,15



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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	303,36	146,37	1,0000000	303,36
(A)Total:							303,36

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,5000000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	1,0000000	22,78
					(B)Total:	37,15

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						340,51
(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
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):								9,46
BDI: 27,21%								2,57
Preço unitário total:								12,03



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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:								5.582,64
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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:								5.582,64
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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:								3.379,42
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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:								3.379,42
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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:								5.592,88
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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:								3.932,23
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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:								3.932,23
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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	292,29	79,30	1,0600000	309,82
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30158	1,0000	0,0000	187,85	88,36	1,0000000	187,85
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,2739	0,7261	174,92	81,16	1,0000000	106,84
(A)Total:							604,51

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,0000000	28,74
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	8,0000000	182,24
					(B)Total:	210,98

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						815,49
(D) Produção da Equipe						8,6284
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						94,51

(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):								167,22
BDI: 27,21%								45,50
Preço unitário total:								212,72



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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	331,31	81,02	1,0000000	16,56
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	279,71	79,30	1,0000000	279,71
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	158,14	59,20	1,0000000	93,82
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,3500	0,6500	13,08	8,41	1,0000000	10,03
(A)Total:							457,48

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,5000000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,0000000	45,56
					(B)Total:	59,93

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						517,41
(D) Produção da Equipe						1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,45

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						0,45
BDI: 27,21%						0,12
Preço unitário total:						0,57



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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	292,29	79,30	0,0700000	20,46
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	270,41	76,99	1,0000000	135,01
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	331,31	81,02	1,0000000	156,10
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	249,87	130,24	1,0000000	140,99
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	158,14	59,20	1,0000000	130,43
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	752,46	241,34	1,0000000	752,46
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	13,08	8,41	1,0000000	11,76
(A)Total:						1.461,93	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17	4,0000000	95,48
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,0000000	28,74
(B)Total:						124,22

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.586,15	
(D) Produção da Equipe					1.125,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,40	

(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	15,56	0,0080000	0,12
(G)Total:					0,12

(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 : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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):	2,35
BDI: 27,21%	0,63
Preço unitário total:	2,98



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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:								53.893,70
----------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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	28,74	119,45	0,1000000	2,87
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	5,0000000	113,90
(B)Total:					116,77	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					116,77
(D) Produção da Equipe					7,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					15,56

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								15,56
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								15,56



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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	279,71	79,30	1,0000000	279,71
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	158,14	59,20	1,0000000	105,69
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	13,08	8,41	1,0000000	10,59
(A)Total:							510,71

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,5000000	14,37
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	2,0000000	45,56
					(B)Total:	59,93

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						570,64
(D) Produção da Equipe						1.500,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,38

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,38
BDI: 27,21%								0,10
Preço unitário total:								0,48



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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	331,31	81,02	2,0000000	637,58
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	291,52	130,23	1,0000000	215,70
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	1.475,66	483,50	1,0000000	1.475,66
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	265,69	132,90	1,0000000	232,48
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	273,28	123,07	1,0000000	253,74
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	236,19	109,93	3,0000000	663,09
(A)Total:							3.478,25

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,0000000	28,74
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	6,0000000	136,68
					(B)Total:	165,42

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.643,67		
(D) Produção da Equipe					82,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					44,43		

(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):								66,38	
---	--	--	--	--	--	--	--	-------	--



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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: 27,21%	18,06
	Preço unitário total:	84,44



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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	33,58	31,63	1,0000000	32,21
(A)Total:							71,62

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	0,6000000	17,24
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,24	179,03	1,0000000	29,24
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	6,0000000	136,68
(B)Total:					183,16	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						254,78
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						254,78

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,67	0,9000000	6,90
IMPRIMAÇÃO	40380	m2	0,45	4,9700000	2,23
(G)Total:					9,13

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								263,91
BDI: 27,21%								71,80
Preço unitário total:								335,71



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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	338,00	127,21	1,0000000	338,00
(A)Total:							338,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,0000000	28,74
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	8,0000000	182,24
					(B)Total:	210,98

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						548,98
(D) Produção da Equipe						415,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,32

(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):								6,29
BDI: 27,21%								1,71
Preço unitário total:								8,00



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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	369,76	142,24	1,0000000	369,76
(A)Total:							369,76

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,90	23,87	202,17	10,0000000	238,70
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,0000000	28,74
(B)Total:						267,44

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					637,20
(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	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):					28,19
BDI: 27,21%					7,67
Preço unitário total:					35,86



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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	292,29	79,30	1,0000000	292,29
(A)Total:							292,29

(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)						292,29
(D) Produção da Equipe						250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,16

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,16	
BDI: 27,21%								0,31	
Preço unitário total:								1,47	



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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	270,41	76,99	1,0000000	270,41
(A)Total:						270,41	

(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)						270,41
(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 : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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	292,29	79,30	1,0000000	292,29
(A)Total:							292,29

(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)						292,29
(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: 27,21%									0,20
Preço unitário total:									0,97



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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	279,71	79,30	1,0000000	279,71
(A)Total:							279,71

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						279,71
(D) Produção da Equipe						149,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,87

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,87	
BDI: 27,21%								0,50	
Preço unitário total:								2,37	



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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	292,29	79,30	1,0000000	292,29
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	331,31	81,02	0,0250000	8,28
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	291,52	130,23	0,0250000	7,28
(A)Total:							307,85

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					307,85
(D) Produção da Equipe					128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,39

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,39
BDI: 27,21%								0,65
Preço unitário total:								3,04



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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	292,29	79,30	1,0000000	292,29
(A)Total:							292,29

(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)						292,29
(D) Produção da Equipe						108,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,70

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,70
BDI: 27,21%								0,73
Preço unitário total:								3,43



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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	292,29	79,30	1,0000000	292,29
(A)Total:						292,29	

(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)					292,29		
(D) Produção da Equipe					225,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,29		

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,29	
BDI: 27,21%								0,35	
Preço unitário total:								1,64	



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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	279,71	79,30	1,0000000	279,71
(A)Total:						279,71	

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						279,71
(D) Produção da Equipe						99,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,80

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

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

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

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



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005038446
Descrição : PROGRAMA DE MELHORAMENTO RODOVIÁRIO (PMR) - ETAPA III
Versão : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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	471,14	232,87	1,0000000	409,18
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	520,82	289,40	1,0000000	520,82
(A)Total:							1.231,64

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	28,74	119,45	1,0000000	28,74
SERVENTE	20031	7,38	22,78	208,78	4,0000000	91,12
(B)Total:					119,86	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.351,50
(D) Produção da Equipe						27,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						48,84

(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 : 9 - LOTE 05 - T-313 - SEM 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):	319,16
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	319,16