

PROPOSTA DE PREÇOS



PROPOSTA DE PREÇO

LOTE 59



SUMÁRIO

1. Carta Proposta
2. Planilha Orçamentária
3. Cronograma
4. BDI
5. Adm. Local
6. Mobilização
7. Composições

EDITAL: CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA

TRECHO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕE O LOTE 59 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO EIXO MUNICÍPIOS.

Lote: Lote 59

EMPRESA: BRAVIA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 21.518.739/0001-60

DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.

BDI: 10,28% / 6,64% e 11,30% / 7,74%

	Orçamento Consolidado - Lote 59 - Goiás em Movimento - Municípios		
	QUADRO RESUMO		
ITEM	SERVIÇOS		TOTAL
1	ARUANÃ		R\$ 1.428.395,39 21,02%
2	BRITÂNIA		R\$ 720.685,14 10,61%
3	CAMPINORTE		R\$ 752.474,98 11,07%
4	ESTRELA DO NORTE		R\$ 732.828,06 10,78%
5	MARA ROSA		R\$ 755.494,92 11,12%
6	NOVO PLANALTO		R\$ 798.897,09 11,76%
7	SANTA FÉ DE GOIÁS		R\$ 745.360,50 10,97%
8	TROMBAS		R\$ 860.788,01 12,67%
Total:		R\$	6.794.924,09

EDITAL:	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	EMPRESA:	BRAVIA ENGENHARIA LTDA
TRECHO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕE O LOTE 59 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO EIXO MUNICÍPIOS.	CNPJ:	21.518.739/0001-60
		DATA:	09h00 do dia 15/10/2024.
		BDI:	10,28% / 6,64%
Lote:	Lote 59	Extensão (M2) :	42.063,78

PLANILHA ORÇAMENTARIA - ARUANÃ					
Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO				
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENOR	M2	140,21	R\$ 0,23	R\$ 32,24
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	M2	140,21	R\$ 0,18	R\$ 25,23
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	M3	84,13	R\$ 3,01	R\$ 253,23
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	M3KM	166,36	R\$ 1,77	R\$ 294,45
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	M3	67,30	R\$ 40,49	R\$ 2.724,97
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	M2	1.682,54	R\$ 0,20	R\$ 336,50
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	M3	134,60	R\$ 4,00	R\$ 538,40
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	M3KM	266,18	R\$ 1,81	R\$ 481,78
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	TKM	2,74	R\$ 2,02	R\$ 5,53
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	M2	420,63	R\$ 0,28	R\$ 117,77
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	M3	67,30	R\$ 207,82	R\$ 13.986,28
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	M2	84.127,56	R\$ 3,23	R\$ 271.732,01
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	TKM	306,11	R\$ 1,64	R\$ 502,02
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	TKM	5,32	R\$ 1,42	R\$ 7,55
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	8.064,53	R\$ 0,45	R\$ 3.629,03
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M3KM	297.501,42	R\$ 0,78	R\$ 232.051,10
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	0,84	R\$ 3.164,60	R\$ 2.658,26
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	T	12,29	R\$ 3.581,23	R\$ 44.013,31
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	0,55	R\$ 2.959,53	R\$ 1.627,74
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	52.177,83	R\$ 1,09	R\$ 56.873,83
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	T	143,02	R\$ 4.377,56	R\$ 626.078,63
TOTAL DO GRUPO:					1.257.969,86
Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UN	341,00	R\$ 27,26	9.295,66
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	M2	407,55	R\$ 24,29	9.899,38
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	M2	3.263,96	R\$ 2,79	9.106,44
TOTAL DO GRUPO:					28.301,48
Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	UN	1,00	R\$ 50.547,22	50.547,22
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO / ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	UN	1,00	R\$ 91.576,83	91.576,83
TOTAL DO GRUPO:					142.124,05
TOTAL GERAL R\$					1.428.395,39
CUSTO POR M2					33,96

EDITAL:	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	EMPRESA:	BRAVIA ENGENHARIA LTDA
TRECHO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕE O LOTE 59 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO EIXO MUNICÍPIOS.	CNPJ:	21.518.739/0001-60
		DATA:	09h00 do dia 15/10/2024.
		BDI:	11,30% / 7,74%
Lote:	Lote 59	Extensão (M2) :	19.940,70

PLANILHA ORÇAMENTARIA - BRITÂNIA					
Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO				
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENOR	M2	66,47	R\$ 0,23	R\$ 15,28
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	M2	66,47	R\$ 0,21	R\$ 13,95
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	M3	39,88	R\$ 3,14	R\$ 125,22
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	M3KM	79,76	R\$ 1,80	R\$ 143,56
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	M3	31,90	R\$ 40,90	R\$ 1.304,71
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	M2	797,62	R\$ 0,21	R\$ 167,50
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	M3	63,81	R\$ 4,04	R\$ 257,79
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	M3KM	95,71	R\$ 1,84	R\$ 176,10
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	TKM	0,99	R\$ 2,05	R\$ 2,02
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	M2	199,40	R\$ 0,27	R\$ 53,83
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	M3	31,90	R\$ 205,52	R\$ 6.556,08
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	M2	39.881,40	R\$ 3,22	R\$ 128.418,10
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	TKM	110,07	R\$ 1,65	R\$ 181,61
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	TKM	1,91	R\$ 1,43	R\$ 2,73
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.962,10	R\$ 0,45	R\$ 1.332,94
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M3KM	129.392,25	R\$ 0,79	R\$ 102.219,87
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	0,40	R\$ 3.191,26	R\$ 1.276,50
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	T	5,82	R\$ 3.231,12	R\$ 18.805,11
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	0,26	R\$ 2.370,28	R\$ 616,27
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	25.552,43	R\$ 1,11	R\$ 28.363,19
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	T	67,80	R\$ 4.083,34	R\$ 276.850,45
TOTAL DO GRUPO:					566.882,81
Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UN	198,00	R\$ 27,88	5.520,24
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	M2	250,30	R\$ 26,26	6.572,87
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	M2	1.023,15	R\$ 2,81	2.875,05
TOTAL DO GRUPO:					14.968,16
Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	UN	1,00	R\$ 46.469,26	46.469,26
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO / ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	UN	1,00	R\$ 92.364,91	92.364,91
TOTAL DO GRUPO:					138.834,17
TOTAL GERAL R\$					720.685,14
CUSTO POR M2					36,14

EDITAL:	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	EMPRESA:	BRAVIA ENGENHARIA LTDA
TRECHO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕE O LOTE 59 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO EIXO MUNICÍPIOS.	CNPJ:	21.518.739/0001-60
		DATA:	09h00 do dia 15/10/2024.
		BDI:	10,28% / 6,64%
Lote:	Lote 59	Extensão (M2) :	22.196,00

PLANILHA ORÇAMENTARIA - CAMPINORTE					
Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO				
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENOR	M2	73,99	R\$ 0,23	R\$ 17,01
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	M2	73,99	R\$ 0,18	R\$ 13,31
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	M3	44,39	R\$ 3,01	R\$ 133,61
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	M3KM	443,92	R\$ 1,77	R\$ 785,73
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	M3	35,51	R\$ 40,49	R\$ 1.437,79
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	M2	887,84	R\$ 0,20	R\$ 177,56
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	M3	71,03	R\$ 4,00	R\$ 284,12
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	M3KM	213,08	R\$ 1,81	R\$ 385,67
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	TKM	0,90	R\$ 2,02	R\$ 1,81
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	M2	221,96	R\$ 0,28	R\$ 62,14
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	M3	35,51	R\$ 207,82	R\$ 7.379,68
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	M2	44.392,00	R\$ 3,23	R\$ 143.386,16
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	TKM	100,81	R\$ 1,64	R\$ 165,32
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	TKM	1,75	R\$ 1,42	R\$ 2,48
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.258,93	R\$ 0,45	R\$ 1.016,51
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M3KM	67.777,28	R\$ 0,78	R\$ 52.866,27
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	0,44	R\$ 3.164,60	R\$ 1.392,42
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	T	6,48	R\$ 3.581,23	R\$ 23.206,37
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	0,29	R\$ 2.959,53	R\$ 858,26
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	24.978,09	R\$ 1,09	R\$ 27.226,11
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	T	75,47	R\$ 4.377,56	R\$ 330.374,45
TOTAL DO GRUPO:					591.172,78
Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UN	765,00	R\$ 27,26	20.853,90
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	M2	191,18	R\$ 24,29	4.643,76
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	M2	1.452,55	R\$ 2,79	4.052,61
TOTAL DO GRUPO:					29.550,27
Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	UN	1,00	R\$ 40.175,10	40.175,10
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO / ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	UN	1,00	R\$ 91.576,83	91.576,83
TOTAL DO GRUPO:					131.751,93
TOTAL GERAL R\$					752.474,98
CUSTO POR M2					33,90

EDITAL:	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	EMPRESA:	BRAVIA ENGENHARIA LTDA
TRECHO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕE O LOTE 59 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO EIXO MUNICÍPIOS.	CNPJ:	21.518.739/0001-60
		DATA:	09h00 do dia 15/10/2024.
		BDI:	10,28% / 6,64%
Lote:	Lote 59	Extensão (M2) :	17.174,20

PLANILHA ORÇAMENTARIA - ESTRELA DO NORTE					
Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO				
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENOR	M2	57,25	R\$ 0,23	R\$ 13,16
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	M2	57,25	R\$ 0,18	R\$ 10,30
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	M3	34,35	R\$ 3,01	R\$ 103,39
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	M3KM	68,70	R\$ 1,77	R\$ 121,59
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	M3	27,48	R\$ 40,49	R\$ 1.112,66
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	M2	17.861,16	R\$ 0,20	R\$ 3.572,23
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	M3	54,96	R\$ 4,00	R\$ 219,84
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	M3KM	186,85	R\$ 1,81	R\$ 338,19
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	TKM	17,79	R\$ 2,02	R\$ 35,93
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	M2	171,74	R\$ 0,28	R\$ 48,08
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP	T	1.096,40	R\$ 479,88	R\$ 526.140,43
44204A	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (PAV. URB.) - CAPA DE ROLAMEN	M3	456,83	R\$ 18,04	R\$ 8.241,21
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	TKM	2,20	R\$ 1,42	R\$ 3,12
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	463,84	R\$ 0,45	R\$ 208,72
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	56.464,61	R\$ 0,52	R\$ 29.361,59
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	8,67	R\$ 3.164,60	R\$ 27.437,08
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	0,22	R\$ 2.959,53	R\$ 651,09
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	3.318,29	R\$ 1,09	R\$ 3.616,93
TOTAL DO GRUPO:					601.235,54
Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UN	96,00	R\$ 27,26	2.616,96
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	M2	195,33	R\$ 24,29	4.744,56
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	M2	1.087,75	R\$ 2,79	3.034,82
TOTAL DO GRUPO:					10.396,34
Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	UN	1,00	R\$ 37.241,02	37.241,02
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO / ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	UN	1,00	R\$ 83.955,16	83.955,16
TOTAL DO GRUPO:					121.196,18
TOTAL GERAL R\$					732.828,06
CUSTO POR M2					42,67

EDITAL:	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	EMPRESA:	BRAVIA ENGENHARIA LTDA
TRECHO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕE O LOTE 59 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO EIXO MUNICÍPIOS.	CNPJ:	21.518.739/0001-60
		DATA:	09h00 do dia 15/10/2024.
		BDI:	11,30% / 7,74%
Lote:	Lote 59	Extensão (M2) :	24.571,06

PLANILHA ORÇAMENTARIA - MARA ROSA					
Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO				
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENOR	M2	81,90	R\$ 0,23	R\$ 18,83
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	M2	81,90	R\$ 0,21	R\$ 17,19
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	M3	49,14	R\$ 3,14	R\$ 154,29
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	M3KM	245,71	R\$ 1,80	R\$ 442,27
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	M3	39,31	R\$ 40,90	R\$ 1.607,77
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	M2	982,84	R\$ 0,21	R\$ 206,39
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	M3	78,63	R\$ 4,04	R\$ 317,66
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	M3KM	157,25	R\$ 1,84	R\$ 289,34
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	TKM	1,62	R\$ 2,05	R\$ 3,32
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	M2	245,71	R\$ 0,27	R\$ 66,34
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	M3	39,31	R\$ 205,52	R\$ 8.078,99
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	M2	49.142,12	R\$ 3,22	R\$ 158.237,62
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	TKM	180,84	R\$ 1,65	R\$ 298,38
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	TKM	3,15	R\$ 1,43	R\$ 4,50
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	5.228,62	R\$ 0,45	R\$ 2.352,87
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M3KM	31.335,93	R\$ 0,79	R\$ 24.755,38
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	0,49	R\$ 3.191,26	R\$ 1.563,71
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	T	7,18	R\$ 3.231,12	R\$ 23.199,44
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	0,32	R\$ 2.370,28	R\$ 758,48
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	33.462,91	R\$ 1,11	R\$ 37.143,83
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	T	83,54	R\$ 4.083,34	R\$ 341.122,22
TOTAL DO GRUPO:					600.638,82
Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UN	143,00	R\$ 27,88	3.986,84
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	M2	296,44	R\$ 26,26	7.784,51
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	M2	1.426,40	R\$ 2,81	4.008,18
TOTAL DO GRUPO:					15.779,53
Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	UN	1,00	R\$ 46.711,66	46.711,66
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO / ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	UN	1,00	R\$ 92.364,91	92.364,91
TOTAL DO GRUPO:					139.076,57
TOTAL GERAL R\$					755.494,92
CUSTO POR M2					30,75

EDITAL:	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	EMPRESA:	BRAVIA ENGENHARIA LTDA
TRECHO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕE O LOTE 59 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO EIXO MUNICÍPIOS.	CNPJ:	21.518.739/0001-60
		DATA:	09h00 do dia 15/10/2024.
		BDI:	11,30% / 7,74%
Lote:	Lote 59	Extensão (M2) :	22.283,88

PLANILHA ORÇAMENTARIA - NOVO PLANALTO					
Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO				
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENOR	M2	74,28	R\$ 0,23	R\$ 17,08
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	M2	74,28	R\$ 0,21	R\$ 15,59
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	M3	44,57	R\$ 3,14	R\$ 139,94
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	M3KM	102,50	R\$ 1,80	R\$ 184,50
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	M3	35,65	R\$ 40,90	R\$ 1.458,08
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	M2	891,34	R\$ 0,21	R\$ 187,18
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	M3	71,31	R\$ 4,04	R\$ 288,09
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	M3KM	164,00	R\$ 1,84	R\$ 301,76
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	TKM	0,88	R\$ 2,05	R\$ 1,80
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	M2	222,83	R\$ 0,27	R\$ 60,16
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	M3	35,65	R\$ 205,52	R\$ 7.326,78
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	M2	44.567,76	R\$ 3,22	R\$ 143.508,18
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	TKM	98,40	R\$ 1,65	R\$ 162,36
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	TKM	1,71	R\$ 1,43	R\$ 2,44
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.248,47	R\$ 0,45	R\$ 561,81
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M3KM	127.585,32	R\$ 0,79	R\$ 100.792,40
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	0,45	R\$ 3.191,26	R\$ 1.436,06
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	T	6,51	R\$ 3.231,12	R\$ 21.034,59
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	0,29	R\$ 2.370,28	R\$ 687,38
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	39.844,20	R\$ 1,11	R\$ 44.227,06
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	T	75,77	R\$ 4.083,34	R\$ 309.394,67
TOTAL DO GRUPO:					631.787,91
Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	M2	184,11	R\$ 26,26	4.834,72
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	M2	1.351,85	R\$ 2,81	3.798,69
TOTAL DO GRUPO:					8.633,41
Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	UN	1,00	R\$ 66.110,86	66.110,86
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO / ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	UN	1,00	R\$ 92.364,91	92.364,91
TOTAL DO GRUPO:					158.475,77
TOTAL GERAL R\$					798.897,09
CUSTO POR M2					35,85

EDITAL:

CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA

TRECHO:

PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕE O LOTE 59 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO EIXO MUNICÍPIOS.

Lote:

Lote 59

EMPRESA:

BRAVIA ENGENHARIA LTDA

CNPJ:

21.518.739/0001-60

DATA:

09h00 do dia 15/10/2024.

BDI:

10,28% / 6,64%

Extensão (M2) :

21.469,26

PLANILHA ORÇAMENTARIA - SANTA FÉ DE GOIÁS					
Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO				
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENOR	M2	71,56	R\$ 0,23	R\$ 16,45
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	M2	71,56	R\$ 0,18	R\$ 12,88
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	M3	42,94	R\$ 3,01	R\$ 129,24
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	M3KM	85,88	R\$ 1,77	R\$ 152,00
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	M3	34,35	R\$ 40,49	R\$ 1.390,83
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	M2	858,76	R\$ 0,20	R\$ 171,75
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	M3	68,70	R\$ 4,00	R\$ 274,80
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	M3KM	103,05	R\$ 1,81	R\$ 186,52
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	TKM	1,06	R\$ 2,02	R\$ 2,14
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	M2	214,69	R\$ 0,28	R\$ 60,11
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	M3	34,35	R\$ 207,82	R\$ 7.138,61
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	M2	42.938,52	R\$ 3,23	R\$ 138.691,41
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	TKM	118,51	R\$ 1,64	R\$ 194,35
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	TKM	2,06	R\$ 1,42	R\$ 2,92
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.516,02	R\$ 0,45	R\$ 1.132,20
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M3KM	109.906,11	R\$ 0,78	R\$ 85.726,76
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	0,43	R\$ 3.164,60	R\$ 1.360,77
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	T	6,27	R\$ 3.581,23	R\$ 22.454,31
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	0,28	R\$ 2.959,53	R\$ 828,66
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	22.472,77	R\$ 1,09	R\$ 24.495,31
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	T	73,00	R\$ 4.377,56	R\$ 319.561,88
TOTAL DO GRUPO:					603.983,90
Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	M2	356,76	R\$ 24,29	8.665,70
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	M2	1.522,85	R\$ 2,79	4.248,75
TOTAL DO GRUPO:					12.914,45
Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	UN	1,00	R\$ 36.885,32	36.885,32
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO / ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	UN	1,00	R\$ 91.576,83	91.576,83
TOTAL DO GRUPO:					128.462,15
TOTAL GERAL R\$					745.360,50
CUSTO POR M2					34,72

EDITAL: CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA
PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS
TRECHO: NOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕE O LOTE 59 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO EIXO MUNICÍPIOS.

Lote: Lote 59

EMPRESA: BRAVIA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 21.518.739/0001-60
DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.
BDI: 11,30% / 7,74%
Extensão (M2) : 16.927,00

PLANILHA ORÇAMENTARIA - TROMBAS					
Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO				
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENOR DO QUE 10 CM	M2	56,42	R\$ 0,23	R\$ 12,97
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	M2	56,42	R\$ 0,21	R\$ 11,84
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	M3	33,85	R\$ 3,14	R\$ 106,28
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	M3KM	744,79	R\$ 1,80	R\$ 1.340,62
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	M3	27,08	R\$ 40,90	R\$ 1.107,57
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	M2	17.604,08	R\$ 0,21	R\$ 3.696,85
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	M3	54,17	R\$ 4,04	R\$ 218,84
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	M3KM	352,08	R\$ 1,84	R\$ 647,82
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	TKM	4,40	R\$ 2,05	R\$ 9,02
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	M2	169,27	R\$ 0,27	R\$ 45,70
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAPA DE 10 CM	T	1.080,62	R\$ 571,02	R\$ 617.055,63
44204A	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (PAV. URB.) - CAPA DE ROLAMENTO	M3	450,26	R\$ 18,18	R\$ 8.185,72
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	TKM	0,53	R\$ 1,43	R\$ 0,75
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	88,29	R\$ 0,45	R\$ 39,73
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	88.070,50	R\$ 0,52	R\$ 45.796,66
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	8,80	R\$ 3.191,26	R\$ 28.083,08
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	0,22	R\$ 2.370,28	R\$ 521,46
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	735,30	R\$ 1,11	R\$ 816,18
TOTAL DO GRUPO:					707.696,72
Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UN	328,00	R\$ 27,88	9.144,64
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	M2	166,81	R\$ 26,26	4.380,43
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	M2	935,75	R\$ 2,81	2.629,45
TOTAL DO GRUPO:					16.154,52
Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	UN	1,00	R\$ 44.102,66	44.102,66
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO / ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	UN	1,00	R\$ 92.834,11	92.834,11
TOTAL DO GRUPO:					136.936,77
TOTAL GERAL R\$					860.788,01
CUSTO POR M2					50,85

EDITAL:	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA														EMPRESA:	BRAVIA ENGENHARIA LTDA										
TRECHO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕE O LOTE 59 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO EIXO MUNICÍPIOS.														CNPJ:	21.518.739/0001-60										
LOTE:	Lote 59														DATA:	09h00 do dia 15/10/2024.										
															BDI:	10,28% / 6,64% e 11,30% / 7,74%										
PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - LOTE 59																										
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																										
ITEM	MUNICÍPIOS	SERVIÇOS	TOTAIS	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês		5º mês		6º mês		7º mês		8º mês		9º mês		10º mês				
			21,02%	15 dias	30 dias	45 dias	60 dias	75 dias	90 dias	105 dias	120 dias	135 dias	150 dias	165 dias	180 dias	195 dias	210 dias	225 dias	240 dias	255 dias	270 dias	285 dias	300 dias			
1	ARIUANA	PAVIMENTAÇÃO		25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																								
		MOBILIZAÇÃO E INST. DE CANTEIRO																								
			R\$ 1.428.395,39	R\$ 357.090,85	R\$ 357.090,85	R\$ 428.516,62	R\$ 285.679,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
			10,61%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
2	BRITÂNIA	PAVIMENTAÇÃO																								
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																								
		MOBILIZAÇÃO E INST. DE CANTEIRO																								
			R\$ 720.685,14	R\$ -	R\$ 180.171,29	R\$ 180.171,29	R\$ 216.205,64	R\$ 144.137,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
			11,07%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
3	CAMPINORTE	PAVIMENTAÇÃO																								
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																								
		MOBILIZAÇÃO E INST. DE CANTEIRO																								
			R\$ 752.474,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 188.118,75	R\$ 188.118,75	R\$ 225.742,49	R\$ 150.495,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
			10,78%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
4	ESTRELA DO NORTE	PAVIMENTAÇÃO																								
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																								
		MOBILIZAÇÃO E INST. DE CANTEIRO																								
			R\$ 732.828,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 183.207,02	R\$ 183.207,02	R\$ 219.848,42	R\$ 146.565,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
			11,12%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
5	MARA ROSA	PAVIMENTAÇÃO																								
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																								
		MOBILIZAÇÃO E INST. DE CANTEIRO																								
			R\$ 755.494,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 188.873,73	R\$ 188.873,73	R\$ 226.648,48	R\$ 151.098,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
			11,76%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
6	NOVO PLANALTO	PAVIMENTAÇÃO																								
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																								
		MOBILIZAÇÃO E INST. DE CANTEIRO																								
			R\$ 798.897,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 199.724,27	R\$ 199.724,27	R\$ 239.669,13	R\$ 159.779,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
			10,97%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%		
7	SANTA FÉ DE GOIÁS	PAVIMENTAÇÃO																								
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																								
		MOBILIZAÇÃO E INST. DE CANTEIRO																								
			R\$ 745.360,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 186.340,13	R\$ 186.340,13	R\$ 223.608,15	R\$ 149.072,10	R\$ -	R\$ -		
			12,67%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%		
8	TROMBAS	PAVIMENTAÇÃO																								
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																								
		MOBILIZAÇÃO E INST. DE CANTEIRO																								
			R\$ 860.788,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 215.197,00	R\$ 215.197,00	R\$ 258.236,40	R\$ 172.157,60	R\$ -		
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES				5,28%	7,91%	8,96%	7,39%	2,12%	2,77%	5,48%	6,02%	5,45%	2,16%	2,78%		6,72%	6,27%	5,78%	2,35%	2,74%	8,91%	6,46%	5,99%	2,53%		
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.				100,00%												61,99%	68,26%	74,01%	76,36%	79,10%	85,01%	91,47%	97,47%	100,00%		
VALOR SIMPLES				R\$ 357.096,85	R\$ 537.276,13	R\$ 606.689,99	R\$ 501.894,62	R\$ 144.137,03	R\$ 188.118,75	R\$ 371.325,76	R\$ 408.949,51	R\$ 370.343,41	R\$ 146.565,61	R\$ 188.873,73	R\$ 388.698,00	R\$ 426.372,75	R\$ 390.768,11	R\$ 159.779,42	R\$ 186.340,13	R\$ 401.537,13	R\$ 438.805,15	R\$ 407.308,50	R\$ 172.157,60			
VALOR ACUMULADO				R\$ 6.794.924,09	R\$ 357.096,85	R\$ 894.368,98	R\$ 1.503.058,88	R\$ 2.004.943,50	R\$ 2.149.080,53	R\$ 2.337.199,28	R\$ 2.708.525,04	R\$ 3.117.474,54	R\$ 3.487.817,96	R\$ 3.634.383,57	R\$ 3.823.257,30	R\$ 4.211.855,30	R\$ 4.638.228,05	R\$ 5.028.996,16	R\$ 5.188.775,58	R\$ 5.375.115,71	R\$ 5.776.652,83	R\$ 6.215.457,99	R\$ 6.622.766,49	R\$ 6.794.924,09		

EMPRESA:	BRAVIA ENGENHARIA LTDA		
CNPJ:	21.518.739/0001-60		
EDITAL:	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA		
TRECHO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕE O LOTE 59 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO EIXO MUNICÍPIOS.	DATA:	09h00 do dia 15/10/2024.
		LOTE:	LOTE 59 - BRITÂNIA, MARA ROSA, NOVO PLANALTO, TROMBAS

DEMONSTRATIVO BDI - OBRA RODOVIÁRIA

1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	Lucros (2)	Despesas Financeira	Seguros + Garantias	Riscos (5)	TRIBUTOS				RESULTADO (*) (0)
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	
BDI	1,20%	1,70%	0,83%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	0,00%	11,30%

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	Lucros (2)	Despesas Financeira	Seguros + Garantias	Riscos (5)	TRIBUTOS				RESULTADO (*) (0)
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	
BDI	1,20%	1,70%	0,49%	0,05%	0,33%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	7,74%

- (1) - Valor adotado e praticado no mercado.
- (2) - Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário - Valores médios.
- (3) - Valor calculado pela expressão matemática do DNIT: $CF = ((1+SELIC)^{1/12} \times (1+INFL)^{1/12}) - 1 = 0,19\%$.
- (4) - Valores relativos aos seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional foram excluídos conforme Portaria nº 449/2015. Garantia calculada com a média do percentual do seguro-garantia (Acórdão nº 2.622/2013 - TCU) e do dinheiro (0%). Seguro de Vida em Grupo calculado pela média histórica de obras Civas (não compõe o BDI reduzido).
- (5) - Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário - Valores médios.
- (6) - Valor médio utilizado pelo DNIT.
- (7) - Alíquota definida por lei (lucro presumido).
- (9) - Alíquota definida pela lei 12.844/13 (CPRB - Contribuição previdenciária sobre a receita bruta).
- (*) A fórmula para estipulação do BDI adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário

$$\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 = BDI$$

Onde:

AC= taxa de administração central

S= taxa de seguros

R= taxa de riscos

G= taxa de garantias

DF= Taxa de despesas financeiras

L= taxa de lucro/remuneração

I= taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

EMPRESA:	BRAVIA ENGENHARIA LTDA	
CNPJ:	21.518.739/0001-60	
EDITAL:	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	
TRECHO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕE O LOTE 59 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO EIXO MUNICÍPIOS.	DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.
		LOTE: LOTE 59 - ARUANÃ, CAMPINORTE, SANTA FÉ DE GOIÁS, ESTRELA DO NORTE

DEMONSTRATIVO BDI - OBRA RODOVIÁRIA

1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	Lucros (2)	Despesas Financeira	Seguros + Garantias	Riscos (5)	TRIBUTOS				RESULTADO (*) (0)
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	
BDI	1,00%	1,00%	0,79%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	0,00%	10,28%

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	Lucros (2)	Despesas Financeira	Seguros + Garantias	Riscos (5)	TRIBUTOS				RESULTADO (*) (0)
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	
BDI	0,88%	1,00%	0,47%	0,05%	0,33%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	6,64%

- (1) - Valor adotado e praticado no mercado.
- (2) - Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário - Valores médios.
- (3) - Valor calculado pela expressão matemática do DNIT: $CF = ((1+SELIC)^{1/12} \times (1+INFL)^{1/12}) - 1 = 0,19\%$.
- (4) - Valores relativos aos seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional foram excluídos conforme Portaria nº 449/2015. Garantia calculada com a média do percentual do seguro-garantia (Acórdão nº 2.622/2013 - TCU) e do dinheiro (0%). Seguro de Vida em Grupo calculado pela média histórica de obras Cíveis (não compõe o BDI reduzido).
- (5) - Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário - Valores médios.
- (6) - Valor médio utilizado pelo DNIT.
- (7) - Alíquota definida por lei (lucro presumido).
- (9) - Alíquota definida pela lei 12.844/13 (CPRB - Contribuição previdenciária sobre a receita bruta).
- (*) A fórmula para estipulação do BDI adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário

$$\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 = BDI$$

Onde:

AC= taxa de administração central

S= taxa de seguros

R= taxa de riscos

G= taxa de garantias

DF= Taxa de despesas financeiras

L= taxa de lucro/remuneração

I= taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - BRITÂNIA/ MARA ROSA/ NOVO PLANALTO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1	10	2	19.573,29	3.914,66
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1	50	2	5.499,71	5.499,71
Auxiliar de Laboratorista	mês	1	100	2	2.325,77	4.651,54
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1	2,5	2	5.016,14	250,81
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1	2,5	2	4.233,20	211,66
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias /Impressões	mês	1	100	2	150,00	300,00
Medicamentos	mês	1	100	2	37,50	75,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1	100	2	2.446,31	4.892,63
EQUIPAMENTOS DIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1	100	2	3.901,85	7.803,71
Caminhão prancha 30 T	mês	1	2,5	2	27.148,44	1.357,42
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1	100	2	2.942,98	5.885,96
Aluguel de casa para alojamento	mês	1	100	2	4.033,83	8.067,66
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1	100	2	458,78	917,55
Mobiliário de escritório	mês	1	100	2	4.422,54	8.845,08
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1			375,00	375,00
PGR (NR-18)	und	1			3.166,67	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	und	40			30,83	1.233,20
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1			262,55	262,55
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3			559,26	1.677,78
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7			315,62	2.209,31
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15			315,62	4.734,23
Cones de Sinalização	und	50			77,22	3.861,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1200			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	1			6.911,20	6.911,20
					Total Geral	82.987,34
					BDI (11,30%)	9.377,57
					Total Geral	92.364,91

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - TROMBAS

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS
MÃO DE OBRA**

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1	10	2	19.573,29	3.914,66
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1	50	2	5.499,71	5.499,71
Auxiliar de Laboratorista	mês	1	100	2	2.325,77	4.651,54
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1	2,5	2	5.016,14	250,81
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1	2,5	2	4.233,20	211,66
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias /Impressões	mês	1	100	2	150,00	300,00
Medicamentos	mês	1	100	2	37,50	75,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1	100	2	2.446,31	4.892,63
EQUIPAMENTOS DIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1	100	2	3.901,85	7.803,71
Caminhão prancha 30 T	mês	1	2,5	2	27.148,44	1.357,42
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1	100	2	2.942,98	5.885,96
Aluguel de casa para alojamento	mês	1	100	2	4.033,83	8.067,66
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1	100	2	458,78	917,55
Mobiliário de escritório	mês	1	100	2	4.422,54	8.845,08
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1			375,00	375,00
PGR (NR-18)	und	1			3.166,67	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	und	40			30,83	1.233,20
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1			262,55	262,55
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3			559,26	1.677,78
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	18			315,62	5.681,07
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15			315,62	4.734,23
Cones de Sinalização	und	100			77,22	7.722,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1200			0,40	480,00
					Total Geral	83.408,91
					BDI (11,30%)	9.425,21
					Total Geral	92.834,11

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - ARUANÃ/ CAMPINORTE/ SANTA FÉ DE GOIÁS

ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS
MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1	10	2	20.935,74	4.187,15
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1	50	2	5.495,87	5.495,87
Auxiliar de Laboratorista	mês	1	100	2	2.463,93	4.927,86
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1	2,5	2	5.081,38	254,07
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1	2,5	2	4.325,31	216,27
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias /Impressões	mês	1	100	2	150,00	300,00
Medicamentos	mês	1	100	2	37,50	75,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1	100	2	2.386,74	4.773,48
EQUIPAMENTOS DIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1	100	2	3.859,10	7.718,21
Caminhão prancha 30 T	mês	1	2,5	2	27.350,07	1.367,50
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1	100	2	2.957,13	5.914,26
Aluguel de casa para alojamento	mês	1	100	2	4.053,23	8.106,45
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1	100	2	459,41	918,83
Mobiliário de escritório	mês	1	100	2	4.390,87	8.781,74
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1			375,00	375,00
PGR (NR-18)	und	1			3.166,67	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	und	40			30,83	1.233,20
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1			262,55	262,55
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3			559,26	1.677,78
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7			293,19	2.052,33
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15			302,49	4.537,35
Cones de Sinalização	und	50			78,09	3.904,50
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1200			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	1			6.911,20	6.911,20
					Total Geral	83.040,29
					BDI (10,28%)	8.536,54
					Total Geral	91.576,83

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - ESTRELA DO NORTE

ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS
MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1	10	2	20.935,74	4.187,15
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1	50	2	5.495,87	5.495,87
Auxiliar de Laboratorista	mês	1	100	2	2.463,93	4.927,86
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1	2,5	2	5.081,38	254,07
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1	2,5	2	4.325,31	216,27
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias /Impressões	mês	1	100	2	150,00	300,00
Medicamentos	mês	1	100	2	37,50	75,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1	100	2	2.386,74	4.773,48
EQUIPAMENTOS DIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1	100	2	3.859,10	7.718,21
Caminhão prancha 30 T	mês	1	2,5	2	27.350,07	1.367,50
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1	100	2	2.957,13	5.914,26
Aluguel de casa para alojamento	mês	1	100	2	4.053,23	8.106,45
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1	100	2	459,41	918,83
Mobiliário de escritório	mês	1	100	2	4.390,87	8.781,74
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1			375,00	375,00
PGR (NR-18)	und	1			3.166,67	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	und	40			30,83	1.233,20
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1			262,55	262,55
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3			559,26	1.677,78
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7			293,19	2.052,33
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15			302,49	4.537,35
Cones de Sinalização	und	50			78,09	3.904,50
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1200			0,40	480,00
					Total Geral	76.129,09
					BDI (10,28%)	7.826,07
					Total Geral	83.955,16

Mobilização / Desmobilização - Aruanã

DT* = 314 Km

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,0	339,44	314,00	5,65		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0	223,82	314,00	3,73	3,00	3.513,66
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0	124,59	314,00	2,07		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0	195,71	314,00	3,26	1,00	1.023,64
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0	200,97	314,00	3,34		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,0	336,93	314,00	5,61		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0	191,30	314,00	3,18		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,0	222,45	314,00	3,70		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0	218,44	314,00	3,64	1,00	1.142,96
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0	239,77	314,00	3,99	1,00	1.252,86
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,0	181,01	314,00	3,01		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0	184,94	314,00	3,08	1,00	967,12
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0	462,11	314,00	7,70	1,00	2.417,80
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	314,00	2,47	1,00	775,58
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	314,00	2,47		0,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,0	296,90	314,00	4,94		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,0	296,90	314,00	4,94		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,0	296,90	314,00	4,94		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,3	296,90	314,00	1,63		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,3	296,90	314,00	1,63		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,0	296,90	314,00	4,94	1,00	1.551,16
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	314,00	2,47		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVAL	30105	1,0	296,90	314,00	4,94		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	314,00	2,47		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,5	296,90	314,00	2,47	1,00	775,58
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	314,00	2,47	1,00	775,58
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	314,00	2,47		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	314,00	2,47	1,00	775,58
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,0	296,90	314,00	4,94	2,00	3.102,32
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	314,00	2,47	1,00	775,58
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,5	296,90	314,00	2,47		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,0	296,90	314,00	4,94	1,00	1.551,16
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,0	296,90	314,00	4,94		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	314,00	2,47		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	314,00	2,47		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,0	296,90	314,00	14,84		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,0	296,90	314,00	9,89		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,0	296,90	314,00	4,94	1,00	1.551,16
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,5	296,90	314,00	2,47	1,00	775,58
Sub Total de Equipamento (D) :								22.727,32
Mão de Obra					% mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	105,76	6,00	190,36
Sub Total de Mão de Obra (J) :								190,36
Custo por Mobilização (K=F+J) :								22.917,68
BDI: (10,28%)(L)								2.355,93
Preço por Mobilização (M=K+L) :								25.273,61
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								50.547,22

*Distância do canteiro a Goiânia, mínimo de 50 Km (considerar apenas "ida").

Mobilização / Desmobilização - Britânia

DT* = 325 Km

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,0	339,23	325,00	5,65		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0	224,98	325,00	3,74	2,00	2.431,00
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0	124,89	325,00	2,08		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0	196,66	325,00	3,27	1,00	1.062,75
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0	201,62	325,00	3,36		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,0	338,87	325,00	5,64		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0	192,02	325,00	3,20		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,0	223,27	325,00	3,72		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0	219,07	325,00	3,65	1,00	1.186,25
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0	241,15	325,00	4,01	1,00	1.303,25
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,0	181,93	325,00	3,03		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0	185,81	325,00	3,09	1,00	1.004,25
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0	461,29	325,00	7,68	1,00	2.496,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	325,00	2,48	1,00	806,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	325,00	2,48		0,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	325,00	4,97		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	325,00	4,97		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	325,00	4,97		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,3	298,54	325,00	1,64		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,3	298,54	325,00	1,64		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	325,00	4,97	1,00	1.615,25
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	325,00	2,48		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	325,00	4,97		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	325,00	2,48		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,5	298,54	325,00	2,48	1,00	806,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	325,00	2,48	1,00	806,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	325,00	2,48		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	325,00	2,48	1,00	806,00
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,0	298,54	325,00	4,97	1,00	1.615,25
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	325,00	2,48	1,00	806,00
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,5	298,54	325,00	2,48		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	325,00	4,97	1,00	1.615,25
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	325,00	4,97		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	325,00	2,48		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	325,00	2,48		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,0	298,54	325,00	14,92		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,0	298,54	325,00	9,95		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,0	298,54	325,00	4,97	1,00	1.615,25
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,5	298,54	325,00	2,48	1,00	806,00
Sub Total de Equipamento (D) :								20.780,50
Mão de Obra					% mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	105,76	3,00	95,18
Sub Total de Mão de Obra (J) :								95,18
Custo por Mobilização (K=F+J) :								20.875,68
BDI 20,67%(L)								2.358,95
Preço por Mobilização (M=K+L) :								23.234,63
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								46.469,26

*Distância do canteiro a Goiânia, mínimo de 50 Km (considerar apenas "ida").

Mobilização / Desmobilização - Campinorte

DT* = 302 Km

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,0	339,44	302,10	5,65		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0	223,82	302,10	3,73	1,00	1.126,83
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0	124,59	302,10	2,07		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0	195,71	302,10	3,26	1,00	984,84
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0	200,97	302,10	3,34		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,0	336,93	302,10	5,61		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0	191,30	302,10	3,18		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,0	222,45	302,10	3,70		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0	218,44	302,10	3,64	1,00	1.099,64
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0	239,77	302,10	3,99	1,00	1.205,37
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,0	181,01	302,10	3,01		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0	184,94	302,10	3,08	1,00	930,46
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0	462,11	302,10	7,70	1,00	2.326,17
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	302,10	2,47	1,00	746,18
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	302,10	2,47		0,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,0	296,90	302,10	4,94		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,0	296,90	302,10	4,94		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,0	296,90	302,10	4,94		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,3	296,90	302,10	1,63		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,3	296,90	302,10	1,63		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,0	296,90	302,10	4,94	1,00	1.492,37
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	302,10	2,47		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVAL	30105	1,0	296,90	302,10	4,94		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	302,10	2,47		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,5	296,90	302,10	2,47	1,00	746,18
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	302,10	2,47	1,00	746,18
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	302,10	2,47		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	302,10	2,47	1,00	746,18
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,0	296,90	302,10	4,94	1,00	1.492,37
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	302,10	2,47	1,00	746,18
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,5	296,90	302,10	2,47		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,0	296,90	302,10	4,94	1,00	1.492,37
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,0	296,90	302,10	4,94		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	302,10	2,47		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	302,10	2,47		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,0	296,90	302,10	14,84		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,0	296,90	302,10	9,89		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,0	296,90	302,10	4,94	1,00	1.492,37
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,5	296,90	302,10	2,47	1,00	746,18
Sub Total de Equipamento (D) :								18.119,87
Mão de Obra					% mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	105,76	3,00	95,18
Sub Total de Mão de Obra (J) :								95,18
Custo por Mobilização (K=F+J) :								18.215,05
BDI: (10,28%)(L)								1.872,50
Preço por Mobilização (M=K+L) :								20.087,55
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								40.175,10

*Distância do canteiro a Goiânia, mínimo de 50 Km (considerar apenas "ida").

Mobilização / Desmobilização - Estrela do Norte

DT* = 356 Km

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,0	339,44	356,00	5,65		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0	223,82	356,00	3,73	1,00	1.327,88
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0	124,59	356,00	2,07		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0	195,71	356,00	3,26	1,00	1.160,56
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0	200,97	356,00	3,34		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,0	336,93	356,00	5,61		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0	191,30	356,00	3,18		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,0	222,45	356,00	3,70		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0	218,44	356,00	3,64	1,00	1.295,84
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0	239,77	356,00	3,99	1,00	1.420,44
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,0	181,01	356,00	3,01		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0	184,94	356,00	3,08	1,00	1.096,48
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0	462,11	356,00	7,70		0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	356,00	2,47		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	356,00	2,47	1,00	879,32
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,0	296,90	356,00	4,94		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,0	296,90	356,00	4,94		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,0	296,90	356,00	4,94		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,3	296,90	356,00	1,63		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,3	296,90	356,00	1,63		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,0	296,90	356,00	4,94	1,00	1.758,64
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	356,00	2,47		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVAL	30105	1,0	296,90	356,00	4,94		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	356,00	2,47		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,5	296,90	356,00	2,47	1,00	879,32
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	356,00	2,47	1,00	879,32
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	356,00	2,47		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	356,00	2,47	1,00	879,32
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,0	296,90	356,00	4,94	1,00	1.758,64
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	356,00	2,47	1,00	879,32
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,5	296,90	356,00	2,47		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,0	296,90	356,00	4,94	1,00	1.758,64
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,0	296,90	356,00	4,94		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	356,00	2,47		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	356,00	2,47		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,0	296,90	356,00	14,84		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,0	296,90	356,00	9,89		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,0	296,90	356,00	4,94		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,5	296,90	356,00	2,47	1,00	879,32
Sub Total de Equipamento (D) :								16.853,04
Mão de Obra					% mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	105,76	1,00	31,72
Sub Total de Mão de Obra (J) :								31,72
Custo por Mobilização (K=F+J) :								16.884,76
BDI: (10,28%)(L)								1.735,75
Preço por Mobilização (M=K+L) :								18.620,51
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								37.241,02

*Distância do canteiro a Goiânia, mínimo de 50 Km (considerar apenas "ida").

Mobilização / Desmobilização - Mara Rosa

DT* = 347 Km

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,0	339,23	347,00	5,65		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0	224,98	347,00	3,74	1,00	1.297,78
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0	124,89	347,00	2,08		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0	196,66	347,00	3,27	1,00	1.134,69
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0	201,62	347,00	3,36		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,0	338,87	347,00	5,64		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0	192,02	347,00	3,20		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,0	223,27	347,00	3,72		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0	219,07	347,00	3,65	1,00	1.266,55
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0	241,15	347,00	4,01	1,00	1.391,47
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,0	181,93	347,00	3,03		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0	185,81	347,00	3,09	1,00	1.072,23
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0	461,29	347,00	7,68	1,00	2.664,96
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	347,00	2,48	1,00	860,56
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	347,00	2,48		0,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	347,00	4,97		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	347,00	4,97		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	347,00	4,97		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,3	298,54	347,00	1,64		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,3	298,54	347,00	1,64		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	347,00	4,97	1,00	1.724,59
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	347,00	2,48		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	347,00	4,97		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	347,00	2,48		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,5	298,54	347,00	2,48	1,00	860,56
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	347,00	2,48	1,00	860,56
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	347,00	2,48		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	347,00	2,48	1,00	860,56
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,0	298,54	347,00	4,97	1,00	1.724,59
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	347,00	2,48	1,00	860,56
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,5	298,54	347,00	2,48		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	347,00	4,97	1,00	1.724,59
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	347,00	4,97		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	347,00	2,48		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	347,00	2,48		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,0	298,54	347,00	14,92		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,0	298,54	347,00	9,95		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,0	298,54	347,00	4,97	1,00	1.724,59
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,5	298,54	347,00	2,48	1,00	860,56
Sub Total de Equipamento (D) :								20.889,40
Mão de Obra					% mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	105,76	3,00	95,18
Sub Total de Mão de Obra (J) :								95,18
Custo por Mobilização (K=F+J) :								20.984,58
BDI 20,67%(L)								2.371,25
Preço por Mobilização (M=K+L) :								23.355,83
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								46.711,66

*Distância do canteiro a Goiânia, mínimo de 50 Km (considerar apenas "ida").

Mobilização / Desmobilização - Novo Planalto

DT* = 463 Km

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,0	339,23	463,00	5,65		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0	224,98	463,00	3,74	2,00	3.463,24
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0	124,89	463,00	2,08		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0	196,66	463,00	3,27	1,00	1.514,01
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0	201,62	463,00	3,36		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,0	338,87	463,00	5,64		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0	192,02	463,00	3,20		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,0	223,27	463,00	3,72		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0	219,07	463,00	3,65	1,00	1.689,95
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0	241,15	463,00	4,01	1,00	1.856,63
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,0	181,93	463,00	3,03		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0	185,81	463,00	3,09	1,00	1.430,67
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0	461,29	463,00	7,68	1,00	3.555,84
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	463,00	2,48		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	463,00	2,48	1,00	1.148,24
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	463,00	4,97		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	463,00	4,97		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	463,00	4,97		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,3	298,54	463,00	1,64		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,3	298,54	463,00	1,64		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	463,00	4,97	1,00	2.301,11
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	463,00	2,48		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	463,00	4,97		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	463,00	2,48		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,5	298,54	463,00	2,48	1,00	1.148,24
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	463,00	2,48	1,00	1.148,24
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	463,00	2,48		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	463,00	2,48	1,00	1.148,24
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,0	298,54	463,00	4,97	1,00	2.301,11
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	463,00	2,48	1,00	1.148,24
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,5	298,54	463,00	2,48		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	463,00	4,97	1,00	2.301,11
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	463,00	4,97		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	463,00	2,48		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	463,00	2,48		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,0	298,54	463,00	14,92		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,0	298,54	463,00	9,95		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,0	298,54	463,00	4,97	1,00	2.301,11
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,5	298,54	463,00	2,48	1,00	1.148,24
Sub Total de Equipamento (D) :								29.604,22
Mão de Obra					% mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	105,76	3,00	95,18
Sub Total de Mão de Obra (J) :								95,18
Custo por Mobilização (K=F+J) :								29.699,40
BDI 20,67%(L)								3.356,03
Preço por Mobilização (M=K+L) :								33.055,43
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								66.110,86

*Distância do canteiro a Goiânia, mínimo de 50 Km (considerar apenas "ida").

Mobilização / Desmobilização - Santa Fé de Goiás

DT* = 261 Km

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,0	339,44	261,00	5,65		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0	223,82	261,00	3,73	2,00	1.947,06
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0	124,59	261,00	2,07		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0	195,71	261,00	3,26	1,00	850,86
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0	200,97	261,00	3,34		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,0	336,93	261,00	5,61		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0	191,30	261,00	3,18		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,0	222,45	261,00	3,70		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0	218,44	261,00	3,64	1,00	950,04
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0	239,77	261,00	3,99	1,00	1.041,39
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,0	181,01	261,00	3,01		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0	184,94	261,00	3,08	1,00	803,88
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0	462,11	261,00	7,70	1,00	2.009,70
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	261,00	2,47	1,00	644,67
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	261,00	2,47		0,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,0	296,90	261,00	4,94		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,0	296,90	261,00	4,94		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,0	296,90	261,00	4,94		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,3	296,90	261,00	1,63		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,3	296,90	261,00	1,63		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,0	296,90	261,00	4,94	1,00	1.289,34
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	261,00	2,47		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVAL	30105	1,0	296,90	261,00	4,94		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	261,00	2,47		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,5	296,90	261,00	2,47	1,00	644,67
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	261,00	2,47	1,00	644,67
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	261,00	2,47		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	261,00	2,47	1,00	644,67
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,0	296,90	261,00	4,94	1,00	1.289,34
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	261,00	2,47	1,00	644,67
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,5	296,90	261,00	2,47		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,0	296,90	261,00	4,94	1,00	1.289,34
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,0	296,90	261,00	4,94		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	261,00	2,47		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	296,90	261,00	2,47		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,0	296,90	261,00	14,84		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,0	296,90	261,00	9,89		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,0	296,90	261,00	4,94	1,00	1.289,34
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,5	296,90	261,00	2,47	1,00	644,67
Sub Total de Equipamento (D) :								16.628,31
Mão de Obra					% mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	105,76	3,00	95,18
Sub Total de Mão de Obra (J) :								95,18
Custo por Mobilização (K=F+J) :								16.723,49
BDI: (10,28%)(L)								1.719,17
Preço por Mobilização (M=K+L) :								18.442,66
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								36.885,32

*Distância do canteiro a Goiânia, mínimo de 50 Km (considerar apenas "ida").

Mobilização / Desmobilização - Trombas

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,0	339,23	416,00	5,65		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0	224,98	416,00	3,74	1,00	1.555,84
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0	124,89	416,00	2,08		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0	196,66	416,00	3,27	1,00	1.360,32
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0	201,62	416,00	3,36		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,0	338,87	416,00	5,64		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0	192,02	416,00	3,20		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,0	223,27	416,00	3,72		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0	219,07	416,00	3,65	1,00	1.518,40
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0	241,15	416,00	4,01	1,00	1.668,16
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,0	181,93	416,00	3,03		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0	185,81	416,00	3,09	1,00	1.285,44
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0	461,29	416,00	7,68		0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	416,00	2,48		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	416,00	2,48	1,00	1.031,68
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	416,00	4,97		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	416,00	4,97		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	416,00	4,97		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,3	298,54	416,00	1,64		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,3	298,54	416,00	1,64		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	416,00	4,97	1,00	2.067,52
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	416,00	2,48		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	416,00	4,97		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	416,00	2,48		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,5	298,54	416,00	2,48	1,00	1.031,68
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	416,00	2,48	1,00	1.031,68
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	416,00	2,48		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	416,00	2,48	1,00	1.031,68
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,0	298,54	416,00	4,97	1,00	2.067,52
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	416,00	2,48	1,00	1.031,68
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,5	298,54	416,00	2,48		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	416,00	4,97	1,00	2.067,52
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,0	298,54	416,00	4,97		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	416,00	2,48		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,5	298,54	416,00	2,48		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,0	298,54	416,00	14,92		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,0	298,54	416,00	9,95		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,0	298,54	416,00	4,97		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,5	298,54	416,00	2,48	1,00	1.031,68
Sub Total de Equipamento (D) :								19.780,80
Mão de Obra					% mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	105,76	1,00	31,72
Sub Total de Mão de Obra (J) :								31,72
Custo por Mobilização (K=F+J) :								19.812,52
BDI 20,67%(L)								2.238,81
Preço por Mobilização (M=K+L) :								22.051,33
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								44.102,66

*Distância do canteiro a Goiânia, mínimo de 50 Km (considerar apenas "ida").

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:				
	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	Lote 59		09h00 do dia 15/10/2024.				
	SERVIÇO:			UNIDADE:				
	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm			M2				
	TRECHO:			CÓDIGO:				
	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE			40001				
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:	SEGMENTO:						
	0							
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.				
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	0,00	360,41	83,83	1,00	360,41		
(A) TOTAL						360,41		
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			24,06	1,12	0,40	9,62		
SERVENTE			13,57	1,12	2,00	27,14		
(B) TOTAL						36,76		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO		
ALIMENTAÇÃO		9,60	X			3,52		
EPI		1,12	X			0,41		
FERRAMENTAS MANUAIS		5,00	X			1,83		
TRANSP. DE PESSOAL		4,79	X			1,76		
(C) TOTAL						7,52		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						404,69		
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						1.916,14		
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,21		
(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
(F) TOTAL						0,00		
(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
(G) TOTAL						0,00		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								0,21
BDI: 11,30%								0,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,23
OBSERVAÇÕES:								

[illegible]

EDITAL: CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	LOTE: Lote 59	RODOVIA:	DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.
SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)			UNIDADE: M3KM
TRECHO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE GOIATUBA E SÃO CARLOS - GOIÁS			CÓDIGO: 44102
SUBTRECHO: 0	SEGMENTO:		

OBSERVAÇÕES:

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:				
	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	Lote 59		09h00 do dia 15/10/2024.				
	SERVIÇO:	UNIDADE:						
	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	M3						
	TRECHO:	CÓDIGO:						
	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE	44151						
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:	SEGMENTO:						
	0							
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.				
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	0,00	196,66	31,56	0,33	65,54		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,60	0,40	241,15	32,45	1,00	157,67		
GRADE DE DISCO - 24X24	0,56	0,44	0,35	0,23	1,00	0,29		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,92	0,08	152,84	50,96	1,00	144,68		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	0,14	0,86	120,16	45,36	1,00	55,83		
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00	0,00	124,24	41,58	1,00	124,24		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,56	0,44	104,41	23,28	1,00	68,71		
(A) TOTAL						616,96		
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO		
AJUDANTE			14,86	1,12	12,00	178,32		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			24,06	1,12	1,00	24,06		
GREDESTA			19,56	1,12	1,00	19,56		
(B) TOTAL						221,94		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO		
ALIMENTAÇÃO		9,60	X			21,30		
EPI		1,12	X			2,48		
TRANSP. DE PESSOAL		4,79	X			10,63		
(C) TOTAL						34,41		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						873,31		
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						50,63		
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						17,25		
(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	0,49		40,0000	19,50			
(F) TOTAL						19,50		
(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
(G) TOTAL						0,00		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								36,75
BDI: 11,30%								4,15
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								40,90
OBSERVAÇÕES:								

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:				
	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA		Lote 59	09h00 do dia 15/10/2024.				
	SERVIÇO:			UNIDADE:				
	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)			M2				
	TRECHO:			CÓDIGO:				
	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE			44201				
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:		SEGMENTO:					
	0							
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.				
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	0,00	185,81	31,36	1,00	185,81		
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	0,00	8,69	5,36	2,00	17,38		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,47	0,53	104,41	23,28	1,00	61,41		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,47	0,53	0,92	0,55	1,00	0,72		
(A) TOTAL						265,32		
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			24,06	1,12	1,00	24,06		
SERVENTE			13,57	1,12	2,00	27,14		
(B) TOTAL						51,20		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO		
ALIMENTAÇÃO		9,60	X			4,91		
EPI		1,12	X			0,57		
FERRAMENTAS MANUAIS		5,00	X			2,56		
TRANSP. DE PESSOAL		4,79	X			2,45		
(C) TOTAL						10,49		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						327,01		
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						1694,28		
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,19		
(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
(F) TOTAL						0,00		
(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
(G) TOTAL						0,00		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								0,19
BDI: 11,30%								0,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,21
OBSERVAÇÕES:								

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:				
	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	Lote 59		09h00 do dia 15/10/2024.				
	SERVIÇO:			UNIDADE:				
	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO			M3KM				
	TRECHO:			CÓDIGO:				
	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE			40430				
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:	SEGMENTO:						
	0							
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.				
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	0,00	224,98	35,97	1,00	224,98		
(A) TOTAL						224,98		
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO		
(B) TOTAL						0,00		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO		
(C) TOTAL						0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						224,98		
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						135,00		
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,66		
(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
(F) TOTAL						0,00		
(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
(G) TOTAL						0,00		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								1,66
BDI: 11,30%								0,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								1,84
OBSERVAÇÕES:								

EDITAL: CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	LOTE: Lote 59	RODOVIA:	DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.
SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)			UNIDADE: TKM
TRECHO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE			CÓDIGO: 44300
SUBTRECHO: 0	SEGMENTO:		

OBSERVAÇÕES:

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:				
	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	Lote 59		09h00 do dia 15/10/2024.				
	SERVIÇO:			UNIDADE:				
	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)			M3				
	TRECHO:			CÓDIGO:				
	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE			44205				
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:	SEGMENTO:						
	0							
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.				
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,37	0,63	120,16	45,36	1,00	73,03		
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	0,43	0,57	111,82	39,30	1,00	70,47		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,20	0,80	104,41	23,28	1,00	39,49		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,20	0,80	0,92	0,55	1,00	0,62		
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,00	0,00	231,38	85,54	1,00	231,38		
(A) TOTAL						414,99		
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			24,06	1,12	2,00	48,12		
SERVENTE			13,57	1,12	22,00	298,54		
(B) TOTAL						346,66		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO		
ALIMENTAÇÃO		9,60	X			33,27		
EPI		1,12	X			3,88		
FERRAMENTAS MANUAIS		5,00	X			17,33		
TRANSP. DE PESSOAL		4,79	X			16,60		
(C) TOTAL						71,08		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						832,73		
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						24,45		
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						34,05		
(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
(F) TOTAL						0,00		
(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	M3	147,65		1,0200	150,60			
(G) TOTAL						150,60		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								184,65
BDI: 11,30%								20,87
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								205,52
OBSERVAÇÕES:								

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:				
	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	Lote 59		09h00 do dia 15/10/2024.				
	SERVIÇO:			UNIDADE:				
	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm 5/COMP. (BC) (PAV.URB.)			M2				
	TRECHO:			CÓDIGO:				
	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE			44211				
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:	SEGMENTO:						
	0							
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.				
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	0,00	224,98	35,97	0,03	6,74		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,30	0,70	196,66	31,56	1,00	81,08		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,30	0,70	241,15	32,45	1,00	95,05		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,04	0,96	165,43	50,50	1,00	54,63		
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	0,00	8,69	5,36	2,00	17,38		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,12	0,88	104,41	23,28	1,00	33,02		
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	0,00	461,29	70,90	1,00	461,29		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,12	0,88	0,92	0,55	1,00	0,59		
(A) TOTAL						749,78		
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO		
AJUDANTE			14,86	1,12	4,00	59,44		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			24,06	1,12	1,00	24,06		
(B) TOTAL						83,50		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO		
ALIMENTAÇÃO		9,60	X			8,01		
EPI		1,12	X			0,93		
FERRAMENTAS MANUAIS		5,00	X			4,17		
TRANSP. DE PESSOAL		4,79	X			3,99		
(C) TOTAL						17,10		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						850,38		
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						468,75		
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,81		
(F) MATERIAIS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
BRITA - COMERCIAL (BC)		m3	91,99		0,0100	0,91		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		Kg	0,49		0,2250	0,10		
(F) TOTAL						1,01		
(G) SERVIÇOS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
PENEIRAMENTO		M3	8,65		0,0100	0,08		
(G) TOTAL						0,08		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								2,90
BDI: 11,30%								0,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								3,22
OBSERVAÇÕES:								

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:				
	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	Lote 59		09h00 do dia 15/10/2024.				
	SERVIÇO:			UNIDADE:				
	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)			TKM				
	TRECHO:			CÓDIGO:				
	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE			44301				
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:	SEGMENTO:						
	0							
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.				
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	0,00	224,98	35,97	1,00	224,98		
(A) TOTAL						224,98		
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO		
(B) TOTAL						0,00		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO		
(C) TOTAL						0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						224,98		
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						150,00		
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,49		
(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
(F) TOTAL						0,00		
(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
(G) TOTAL						0,00		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)							1,49	
BDI: 11,30%							0,16	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							1,65	
OBSERVAÇÕES:								

[illegible]

EDITAL: CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	LOTE: Lote 59	RODOVIA:	DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.
SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER			UNIDADE: TKM
TRECHO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE			CÓDIGO: 40450
SUBTRECHO: 0		SEGMENTO:	

OBSERVAÇÕES:

EDITAL: CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	LOTE: Lote 59	RODOVIA:	DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.
SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS			UNIDADE: M3KM
TRECHO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE			CÓDIGO: 40455
SUBTRECHO: 0	SEGMENTO:		

OBSERVAÇÕES:

EDITAL: CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	LOTE: Lote 59	RODOVIA:	DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.
SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C			UNIDADE: T
TRECHO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍ			CÓDIGO: 40510
SUBTRECHO: 0	SEGMENTO:		

OBSERVAÇÕES:

EDITAL: CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	LOTE: Lote 59	RODOVIA:	DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.
SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C			UNIDADE: T
TRECHO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE			CÓDIGO: 40500
SUBTRECHO: 0	SEGMENTO:		

OBSERVAÇÕES:

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:					
	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	Lote 59		09h00 do dia 15/10/2024.					
	SERVIÇO:	UNIDADE:							
	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T							
	TRECHO:	CÓDIGO:							
	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE	40485							
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:	SEGMENTO:							
	0								
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO			
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.					
(A) TOTAL					0,00				
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO			
(B) TOTAL					0,00				
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO			
(C) TOTAL					0,00				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						0,00			
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						1,00			
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F) MATERIAIS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI		T	2.200,00		1,0000	2.200,00			
(F) TOTAL					2200,00				
(G) SERVIÇOS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
(G) TOTAL					0,00				
(H) ITENS DE TRANSPORTE		UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL					0,00				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)						2.200,00			
BDI: 7,74%						170,28			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						2.370,28			
OBSERVAÇÕES:									

EDITAL: CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	LOTE: Lote 59	RODOVIA:	DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.
SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO			UNIDADE: TKM
TRECHO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍ			CÓDIGO: 40530
SUBTRECHO: 0		SEGMENTO:	

OBSERVAÇÕES:

EDITAL: CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	LOTE: Lote 59	RODOVIA:	DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.
SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO			UNIDADE: T
TRECHO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍ			CÓDIGO: 40511
SUBTRECHO: 0	SEGMENTO:		

OBSERVAÇÕES:

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:				
	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA		Lote 59	09h00 do dia 15/10/2024.				
	SERVIÇO:			UNIDADE:				
	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL			UN				
	TRECHO:			CÓDIGO:				
	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE			40835				
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:		SEGMENTO:					
	0							
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.				
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	0,00	196,66	31,56	1,00	196,66		
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	1,00	0,00	2,60	0,05	1,00	2,60		
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	1,00	0,00	0,14	0,07	2,00	0,28		
(A) TOTAL						199,54		
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO		
AJUDANTE			14,86	1,12	4,00	59,44		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			24,06	1,12	1,00	24,06		
MONTADOR			19,81	1,12	2,00	39,62		
(B) TOTAL						123,12		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO		
ALIMENTAÇÃO		9,60	X			11,81		
EPI		1,12	X			1,37		
FERRAMENTAS MANUAIS		5,00	X			6,15		
TRANSP. DE PESSOAL		4,79	X			5,89		
(C) TOTAL						25,22		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						347,88		
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						99,00		
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,51		
(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
COLA POLIESTER	Kg	33,17		0,0600	1,99			
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	un	19,55		1,0000	19,55			
(F) TOTAL						21,54		
(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
(G) TOTAL						0,00		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								25,05
BDI: 11,30%								2,83
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								27,88
OBSERVAÇÕES:								

EDITAL: CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	LOTE: Lote 59	RODOVIA:	DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.
SERVIÇO: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)			UNIDADE: M2
TRECHO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE			CÓDIGO: 40815
SUBTRECHO: 0	SEGMENTO:		

OBSERVAÇÕES:

[illegible]

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:					
	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	Lote 59		09h00 do dia 15/10/2024.					
	SERVIÇO:	UNIDADE:							
	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T							
	TRECHO:	CÓDIGO:							
	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE	1518							
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:	SEGMENTO:							
	0								
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO			
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.					
(A) TOTAL					0,00				
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO			
(B) TOTAL					0,00				
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO			
(C) TOTAL					0,00				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						0,00			
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						1,00			
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F) MATERIAIS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA		T	530,00		1,0000	530,00			
(F) TOTAL					530,00				
(G) SERVIÇOS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
(G) TOTAL					0,00				
(H) ITENS DE TRANSPORTE		UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL					0,00				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)						530,00			
BDI: 7,74%						41,02			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						571,02			
OBSERVAÇÕES:									

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:				
	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	Lote 59		09h00 do dia 15/10/2024.				
	SERVIÇO:	UNIDADE:						
	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (PAV. URB.) - CAPA DE ROLAMENTO	M3						
	TRECHO:	CÓDIGO:						
	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE	44204A						
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:	SEGMENTO:						
	0							
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.				
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	0,52	0,48	120,16	45,36	1,00	84,25		
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	0,52	0,48	111,82	39,30	1,00	77,01		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,24	0,76	104,41	23,28	1,00	42,75		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,24	0,76	0,92	0,55	1,00	0,63		
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,79	0,21	231,38	85,54	1,00	200,75		
(A) TOTAL						405,39		
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			24,06	1,12	1,00	24,06		
SERVENTE			13,57	1,12	8,00	108,56		
(B) TOTAL						132,62		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO		
ALIMENTAÇÃO		9,60	X			12,73		
EPI		1,12	X			1,48		
FERRAMENTAS MANUAIS		5,00	X			6,63		
TRANSP. DE PESSOAL		4,79	X			6,35		
(C) TOTAL						27,19		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						565,20		
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						34,58		
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						16,34		
(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
(F) TOTAL						0,00		
(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
(G) TOTAL						0,00		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								16,34
BDI: 11,30%								1,84
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								18,18
OBSERVAÇÕES:								

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:						
	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA		Lote 59	09h00 do dia 15/10/2024.						
	SERVIÇO:			UNIDADE:						
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA			TKM						
	TRECHO:			CÓDIGO:						
	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE			40460						
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:		SEGMENTO:							
	0									
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO				
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.						
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	0,00	224,98	35,97	1,00	224,98				
					(A) TOTAL	224,98				
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO				
					(B) TOTAL	0,00				
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO				
					(C) TOTAL	0,00				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						224,98				
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						468,75				
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,47				
(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO				
					(F) TOTAL	0,00				
(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO				
					(G) TOTAL	0,00				
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
								(H) TOTAL	0,00	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)		0,47
								BDI: 11,30%		0,05
								PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,52
OBSERVAÇÕES:										

**BRAVIA ENGENHARIA
LTDA**

EDITAL:
CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA
SERVIÇO:
USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF

LOTE:
Lote 59

RODOVIA:

DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.
--

UNIDADE:	M3
----------	----

CÓDIGO:	
42491	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	SUBTRECHO:
0	

SEGMENTO:

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,4100	0,5900	206,22	71,59	1,00	126,78
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,0000	0,0000	126,73	1,68	1,00	126,73
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	0,0000	8,69	5,36	2,00	17,38
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIIO 60 t/h	1,0000	0,0000	36,78	34,84	1,00	36,78
(A) TOTAL						307,67

(B) MÃO DE OBRA	SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
ENCARREGADO DE SERVIÇO	24,06	1,12	0,60	14,43
SERVENTE	13,57	1,12	3,00	40,71
			(B) TOTAL	55,14

(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO
ALIMENTAÇÃO	9,6	X			5,29
EPI	1,12	X			0,61
FERRAMENTAS MANUAIS	5,00	X			2,75
TRANSP. DE PESSOAL	4,79	X			2,64
				(C) TOTAL	11,29

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :	374,10
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:	26,00
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,38

(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
BRITA - COMERCIAL (BC)	m3	91,99	0,6130	56,38
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	m3	83,58	0,9200	76,89
			(F) TOTAL	133,27

(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(G) TOTAL	0,00

[illegible]

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)	147,65
BDI: 11,30%	16,68
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	164,33

OBSERVAÇÕES:

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL: CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	LOTE: Lote 59	RODOVIA:	DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.
	SERVIÇO: PENEIRAMENTO			UNIDADE: M3
	TRECHO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE			CÓDIGO: 40620
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO: 0	SEGMENTO:	

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
(A) TOTAL						0,00

(B) MÃO DE OBRA	SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
ENCARREGADO DE SERVIÇO	24,06	1,12	0,10	2,40
SERVENTE	13,57	1,12	5,00	67,85
(B) TOTAL				70,25

(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO
ALIMENTAÇÃO	9,60	X			6,74
EPI	1,12	X			0,78
TRANSP. DE PESSOAL	4,79	X			3,36
(C) TOTAL					10,88

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :					81,13
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					9,38
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					8,65

(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				0,00

(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(G) TOTAL				0,00

(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								8,65
BDI: 11,30%								0,97
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								9,62

OBSERVAÇÕES:

BRAVIA ENGENHARIA LTDA

EDITAL: CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	LOTE: Lote 59	RODOVIA:	DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.
SERVIÇO: DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm			UNIDADE: M2
TRECHO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE			CÓDIGO: 40001
SUBTRECHO: 0		SEGMENTO:	

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	0,00	358,71	85,37	1,00	358,71
(A) TOTAL						358,71

[illegible]

(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO
ALIMENTAÇÃO	9,60	X			3,53
EPI	1,12	X			0,41
FERRAMENTAS MANUAIS	5,00	X			1,84
TRANSP. DE PESSOAL	4,79	X			1,76
(C) TOTAL					7,54

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :	403,05
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:	1.916,14
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,21

(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	0,00

(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(G) TOTAL	0,00

(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								0,21
BDI: 10,28%								0,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,23

OBSERVAÇÕES:

[illegible]

EDITAL: CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	LOTE: Lote 59	RODOVIA:	DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.
SERVIÇO: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)			UNIDADE: M3
TRECHO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIO			CÓDIGO: 44100
SUBTRECHO: 0	SEGMENTO:		

OBSERVAÇÕES:

EDITAL: CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	LOTE: Lote 59	RODOVIA:	DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.
SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)			UNIDADE: M3KM
TRECHO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE GOIATUBA E SÃO CARLOS - SP			CÓDIGO: 44102
SUBTRECHO: 0	SEGMENTO:		

OBSERVAÇÕES:

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:					
	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	Lote 59		09h00 do dia 15/10/2024.					
	SERVIÇO:	UNIDADE:							
	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	M3							
	TRECHO:	CÓDIGO:							
	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE	44151							
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:	SEGMENTO:							
	0								
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO			
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.					
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	0,00	195,71	32,22	0,33	65,23			
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,60	0,40	239,77	33,14	1,00	157,11			
GRADE DE DISCO - 24X24	0,56	0,44	0,35	0,23	1,00	0,29			
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,92	0,08	152,34	51,47	1,00	144,27			
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	0,14	0,86	119,91	45,77	1,00	56,14			
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00	0,00	123,12	41,55	1,00	123,12			
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,56	0,44	103,26	23,16	1,00	68,01			
(A) TOTAL						614,17			
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO			
AJUDANTE			14,97	1,12	12,00	179,64			
ENCARREGADO DE SERVIÇO			24,17	1,12	1,00	24,17			
GREDESTA			19,56	1,12	1,00	19,56			
(B) TOTAL						223,37			
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO			
ALIMENTAÇÃO		9,60	X			21,44			
EPI		1,12	X			2,50			
TRANSP. DE PESSOAL		4,79	X			10,69			
(C) TOTAL						34,63			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						872,17			
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						50,63			
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						17,22			
(F) MATERIAIS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		Kg	0,49		40,0000	19,50			
(F) TOTAL						19,50			
(G) SERVIÇOS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
(G) TOTAL						0,00			
(H) ITENS DE TRANSPORTE		UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL									0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)									36,72
BDI: 10,28%									3,77
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									40,49
OBSERVAÇÕES:									

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:				
	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA		Lote 59	09h00 do dia 15/10/2024.				
	SERVIÇO:			UNIDADE:				
	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)			M2				
	TRECHO:			CÓDIGO:				
	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE			44201				
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:		SEGMENTO:					
	0							
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.				
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	0,00	184,94	32,00	1,00	184,94		
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	0,00	8,50	5,32	2,00	17,00		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,47	0,53	103,26	23,16	1,00	60,80		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,47	0,53	0,94	0,57	1,00	0,74		
(A) TOTAL					263,48			
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			24,17	1,12	1,00	24,17		
SERVENTE			13,57	1,12	2,00	27,14		
(B) TOTAL					51,31			
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO		
ALIMENTAÇÃO		9,60	X			4,92		
EPI		1,12	X			0,57		
FERRAMENTAS MANUAIS		5,00	X			2,56		
TRANSP. DE PESSOAL		4,79	X			2,45		
(C) TOTAL					10,50			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						325,29		
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						1694,28		
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,19		
(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
(F) TOTAL					0,00			
(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
(G) TOTAL					0,00			
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								0,19
BDI: 10,28%								0,01
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,20
OBSERVAÇÕES:								

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:				
	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	Lote 59		09h00 do dia 15/10/2024.				
	SERVIÇO:	UNIDADE:						
	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	M3						
	TRECHO:	CÓDIGO:						
	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE	40425						
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:	SEGMENTO:						
	0							
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.				
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,44	0,56	205,47	72,25	1,00	130,86		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,00	152,34	51,47	1,00	152,34		
(A) TOTAL						283,20		
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO		
AJUDANTE			14,97	1,12	2,00	29,94		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			24,17	1,12	1,00	24,17		
(B) TOTAL						54,11		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO		
ALIMENTAÇÃO		9,60	X			5,19		
EPI		1,12	X			0,60		
TRANSP. DE PESSOAL		4,79	X			2,59		
(C) TOTAL						8,38		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						345,69		
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						95,00		
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,63		
(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
(F) TOTAL						0,00		
(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
(G) TOTAL						0,00		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								3,63
BDI: 10,28%								0,37
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								4,00
OBSERVAÇÕES:								

EDITAL: CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	LOTE: Lote 59	RODOVIA:	DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.
SERVIÇO: TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO			UNIDADE: M3KM
TRECHO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍ			CÓDIGO: 40430
SUBTRECHO: 0		SEGMENTO:	

OBSERVAÇÕES:

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:						
	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	Lote 59		09h00 do dia 15/10/2024.						
	SERVIÇO:	UNIDADE:								
	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	TKM								
	TRECHO:	CÓDIGO:								
	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE	44300								
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:	SEGMENTO:								
	0									
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO				
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.						
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	0,00	184,94	32,00	1,00	184,94				
					(A) TOTAL	184,94				
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO				
					(B) TOTAL	0,00				
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO				
					(C) TOTAL	0,00				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						184,94				
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						100,00				
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,84				
(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO				
					(F) TOTAL	0,00				
(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO				
					(G) TOTAL	0,00				
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
								(H) TOTAL	0,00	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)		1,84
								BDI: 10,28%		0,18
								PREÇO UNITÁRIO TOTAL		2,02
OBSERVAÇÕES:										

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:				
	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	Lote 59		09h00 do dia 15/10/2024.				
	SERVIÇO:			UNIDADE:				
	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)			M2				
	TRECHO:			CÓDIGO:				
	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE			44200				
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:	SEGMENTO:						
	0							
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.				
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,05	0,00	239,77	33,14	1,00	11,98		
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	0,00	184,94	32,00	1,00	184,94		
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	0,00	8,50	5,32	1,00	8,50		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,35	0,65	103,26	23,16	1,00	51,19		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,35	0,00	0,94	0,57	1,00	0,32		
(A) TOTAL						256,93		
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			24,17	1,12	1,00	24,17		
SERVENTE			13,57	1,12	2,00	27,14		
(B) TOTAL						51,31		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO		
ALIMENTAÇÃO		9,60	X			4,92		
EPI		1,12	X			0,57		
FERRAMENTAS MANUAIS		5,00	X			2,56		
TRANSP. DE PESSOAL		4,79	X			2,45		
(C) TOTAL						10,50		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						318,74		
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						1270,71		
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,25		
(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
(F) TOTAL					0,00			
(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
(G) TOTAL					-			
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								0,25
BDI: 10,28%								0,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,28
OBSERVAÇÕES:								

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:				
	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	Lote 59		09h00 do dia 15/10/2024.				
	SERVIÇO:	UNIDADE:						
	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	M3						
	TRECHO:	CÓDIGO:						
	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE	44205						
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:	SEGMENTO:						
	0							
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.				
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	0,37	0,63	119,91	45,77	1,00	73,20		
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	0,43	0,57	110,48	39,06	1,00	69,76		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,20	0,80	103,26	23,16	1,00	39,17		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,20	0,80	0,94	0,57	1,00	0,64		
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,00	0,00	232,72	87,76	1,00	232,72		
(A) TOTAL						415,49		
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			24,17	1,12	2,00	48,34		
SERVENTE			13,57	1,12	22,00	298,54		
(B) TOTAL						346,88		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO		
ALIMENTAÇÃO		9,60	X			33,30		
EPI		1,12	X			3,88		
FERRAMENTAS MANUAIS		5,00	X			17,34		
TRANSP. DE PESSOAL		4,79	X			16,61		
(C) TOTAL						71,13		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						833,50		
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						24,45		
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						34,08		
(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
(F) TOTAL						0,00		
(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	M3	151,35			1,0200	154,37		
(G) TOTAL						154,37		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								188,45
BDI: 10,28%								19,37
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								207,82
OBSERVAÇÕES:								

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:				
	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	Lote 59		09h00 do dia 15/10/2024.				
	SERVIÇO:			UNIDADE:				
	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm 5/COMP. (BC) (PAV.URB.)			M2				
	TRECHO:			CÓDIGO:				
	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE			44211				
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:	SEGMENTO:						
	0							
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.				
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	0,00	223,82	36,67	0,03	6,71		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,30	0,70	195,71	32,22	1,00	81,25		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,30	0,70	239,77	33,14	1,00	95,11		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,04	0,96	166,40	51,75	1,00	55,87		
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	0,00	8,50	5,32	2,00	17,00		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,12	0,88	103,26	23,16	1,00	32,77		
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	0,00	462,11	73,71	1,00	462,11		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,12	0,88	0,94	0,57	1,00	0,61		
(A) TOTAL						751,43		
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO		
AJUDANTE			14,97	1,12	4,00	59,88		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			24,17	1,12	1,00	24,17		
(B) TOTAL						84,05		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO		
ALIMENTAÇÃO		9,60	X			8,06		
EPI		1,12	X			0,94		
FERRAMENTAS MANUAIS		5,00	X			4,20		
TRANSP. DE PESSOAL		4,79	X			4,02		
(C) TOTAL						17,22		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						852,70		
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						468,75		
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,81		
(F) MATERIAIS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
BRITA - COMERCIAL (BC)		m3	94,79		0,0100	0,94		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		Kg	0,49		0,2250	0,10		
(F) TOTAL						1,04		
(G) SERVIÇOS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
PENEIRAMENTO		M3	8,65		0,0100	0,08		
(G) TOTAL						0,08		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								2,93
BDI: 10,28%								0,30
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								3,23
OBSERVAÇÕES:								

EDITAL: CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	LOTE: Lote 59	RODOVIA:	DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.
SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)			UNIDADE: TKM
TRECHO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE			CÓDIGO: 44301
SUBTRECHO: 0	SEGMENTO:		

OBSERVAÇÕES:

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:				
	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	Lote 59		09h00 do dia 15/10/2024.				
	SERVIÇO:	UNIDADE:						
	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	TKM						
	TRECHO:	CÓDIGO:						
	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE	44303						
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:	SEGMENTO:						
	0							
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.				
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	0,0000	195,71	32,22	1,00	195,71		
(A) TOTAL						195,71		
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO		
SERVENTE			13,57	1,12	2,00	27,14		
(B) TOTAL						27,14		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO		
ALIMENTAÇÃO		9,60	X			2,60		
EPI		1,12	X			0,30		
TRANSP. DE PESSOAL		4,79	X			1,30		
(C) TOTAL						4,20		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						227,05		
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						175,78		
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,29		
(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
(F) TOTAL						0,00		
(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO			CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
(G) TOTAL						0,00		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								1,29
BDI: 10,28%								0,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								1,42
OBSERVAÇÕES:								

EDITAL: CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	LOTE: Lote 59	RODOVIA:	DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.
SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER			UNIDADE: TKM
TRECHO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE			CÓDIGO: 40450
SUBTRECHO: 0		SEGMENTO:	

OBSERVAÇÕES:

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:				
	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	Lote 59		09h00 do dia 15/10/2024.				
	SERVIÇO:			UNIDADE:				
	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS			M3KM				
	TRECHO:			CÓDIGO:				
	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE			40455				
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:	SEGMENTO:						
	0							
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.				
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	0,00	223,82	36,67	1,00	223,82		
(A) TOTAL						223,82		
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO		
(B) TOTAL						0,00		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO		
(C) TOTAL						0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						223,82		
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						312,50		
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,71		
(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
(F) TOTAL						0,00		
(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
(G) TOTAL						0,00		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								0,71
BDI: 10,28%								0,07
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,78
OBSERVAÇÕES:								

EDITAL: CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	LOTE: Lote 59	RODOVIA:	DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.
SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C			UNIDADE: T
TRECHO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍ			CÓDIGO: 40510
SUBTRECHO: 0	SEGMENTO:		

OBSERVAÇÕES:

EDITAL: CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	LOTE: Lote 59	RODOVIA:	DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.
SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C			UNIDADE: T
TRECHO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍ			CÓDIGO: 40500
SUBTRECHO: 0	SEGMENTO:		

OBSERVAÇÕES:

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:					
	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	Lote 59		09h00 do dia 15/10/2024.					
	SERVIÇO:	UNIDADE:							
	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T							
	TRECHO:	CÓDIGO:							
	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE	40485							
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:	SEGMENTO:							
	0								
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO			
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.					
(A) TOTAL					0,00				
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO			
(B) TOTAL					0,00				
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO			
(C) TOTAL					0,00				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						0,00			
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						1,00			
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F) MATERIAIS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI		T	2.775,26		1,0000	2.775,26			
(F) TOTAL					2775,26				
(G) SERVIÇOS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
(G) TOTAL					0,00				
(H) ITENS DE TRANSPORTE		UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL					0,00				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)						2.775,26			
BDI: 6,64%						184,27			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						2.959,53			
OBSERVAÇÕES:									

EDITAL: CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	LOTE: Lote 59	RODOVIA:	DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.
SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO			UNIDADE: TKM
TRECHO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍ			CÓDIGO: 40530
SUBTRECHO: 0	SEGMENTO:		

OBSERVAÇÕES:

EDITAL: CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	LOTE: Lote 59	RODOVIA:	DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.
SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO			UNIDADE: T
TRECHO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍ			CÓDIGO: 40511
SUBTRECHO: 0	SEGMENTO:		

OBSERVAÇÕES:

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:				
	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	Lote 59		09h00 do dia 15/10/2024.				
	SERVIÇO:			UNIDADE:				
	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL			UN				
	TRECHO:			CÓDIGO:				
	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍ			40835				
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:	SEGMENTO:						
	0							
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.				
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	0,00	195,71	32,22	1,00	195,71		
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	1,00	0,00	2,73	0,05	1,00	2,73		
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	1,00	0,00	0,14	0,07	2,00	0,28		
(A) TOTAL						198,72		
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO		
AJUDANTE			14,97	1,12	4,00	59,88		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			24,17	1,12	1,00	24,17		
MONTADOR			19,92	1,12	2,00	39,84		
(B) TOTAL						123,89		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO		
ALIMENTAÇÃO		9,60	X			11,89		
EPI		1,12	X			1,38		
FERRAMENTAS MANUAIS		5,00	X			6,19		
TRANSP. DE PESSOAL		4,79	X			5,93		
(C) TOTAL						25,39		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						348,00		
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						99,00		
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,51		
(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
COLA POLIESTER	Kg	34,20		0,0600	2,05			
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	un	19,16		1,0000	19,16			
(F) TOTAL						21,21		
(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
(G) TOTAL						0,00		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								24,72
BDI: 10,28%								2,54
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								27,26
OBSERVAÇÕES:								

EDITAL: CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	LOTE: Lote 59	RODOVIA:	DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.
SERVIÇO: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)			UNIDADE: M2
TRECHO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE			CÓDIGO: 40815
SUBTRECHO: 0	SEGMENTO:		

OBSERVAÇÕES:

[illegible]

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:					
	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	Lote 59		09h00 do dia 15/10/2024.					
	SERVIÇO:	UNIDADE:							
	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T							
	TRECHO:	CÓDIGO:							
	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS DE	1518							
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:	SEGMENTO:							
	0								
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO			
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.					
(A) TOTAL					0,00				
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO			
(B) TOTAL					0,00				
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO			
(C) TOTAL					0,00				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						0,00			
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						1,00			
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F) MATERIAIS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA		T	450,00		1,0000	450,00			
(F) TOTAL					450,00				
(G) SERVIÇOS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
(G) TOTAL					0,00				
(H) ITENS DE TRANSPORTE		UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL					0,00				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)						450,00			
BDI: 6,64%						29,88			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						479,88			
OBSERVAÇÕES:									

EDITAL: CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	LOTE: Lote 59	RODOVIA:	DATA: 09h00 do dia 15/10/2024.
SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA			UNIDADE: TKM
TRECHO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍ			CÓDIGO: 40460
SUBTRECHO: 0		SEGMENTO:	

OBSERVAÇÕES:

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	LOTE:	Lote 59	RODOVIA:	DATA:			09h00 do dia 15/10/2024.
	SERVIÇO:	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF					UNIDADE:	M3	
	TRECHO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUN					CÓDIGO:	42491	
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	SUBTRECHO:	0			SEGMENTO:			

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,4100	0,5900	205,47	72,25	1,00	126,87
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,0000	0,0000	125,56	1,79	1,00	125,56
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	0,0000	8,50	5,32	2,00	17,00
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,0000	0,0000	37,25	35,13	1,00	37,25
(A) TOTAL						306,68

(B) MÃO DE OBRA	SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
ENCARREGADO DE SERVIÇO	24,17	1,12	0,60	14,50
SERVENTE	13,57	1,12	3,00	40,71
(B) TOTAL				55,21

(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO
ALIMENTAÇÃO	9,6	X			5,30
EPI	1,12	X			0,61
FERRAMENTAS MANUAIS	5,00	X			2,76
TRANSP. DE PESSOAL	4,79	X			2,64
(C) TOTAL					11,31

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :					373,20
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					26,00
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					14,35

(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
BRITA - COMERCIAL (BC)	m3	94,79	0,6130	58,10
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	m3	85,77	0,9200	78,90
(F) TOTAL				137,00

(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(G) TOTAL				0,00

(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								151,35
BDI: 10,28%								15,55
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								166,90

OBSERVAÇÕES:

BRAVIA ENGENHARIA LTDA	EDITAL:	LOTE:	RODOVIA:	DATA:				
	CONCORRÊNCIA 41/24-GOINFRA	Lote 59		09h00 do dia 15/10/2024.				
	SERVIÇO:	UNIDADE:						
	PENEIRAMENTO	M3						
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	TRECHO:	CÓDIGO:						
	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIO(S) DE: 40620							
	SUBTRECHO:	SEGMENTO:						
	0							
(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.				
(A) TOTAL					0,00			
(B) MÃO DE OBRA			SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			24,17	1,12	0,10	2,41		
SERVENTE			13,57	1,12	5,00	67,85		
(B) TOTAL					70,26			
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO		
ALIMENTAÇÃO		9,60	X			6,74		
EPI		1,12	X			0,78		
TRANSP. DE PESSOAL		4,79	X			3,36		
(C) TOTAL					10,88			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						81,14		
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:						9,38		
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,65		
(F) MATERIAIS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
(F) TOTAL					0,00			
(G) SERVIÇOS		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
(G) TOTAL					0,00			
(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)						8,65		
BDI: 10,28%						0,88		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						9,53		
OBSERVAÇÕES:								

