



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO

Certifico e dou fé que este ato foi publicado no placard da Prefeitura Municipal na presente data.
Corumbá de Goiás-GO 05/09/2017
[Signature]
Secretaria de Administração

ERRATA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017

O MUNICÍPIO DE CORUMBÁ DE GOIÁS, por intermédio do Secretário Municipal de Administração, tendo em vista o que consta no Processo nº 01541/2017, e nos termos da Lei Nº 8.666/93 e suas alterações e demais legislações pertinentes, informa Errata referente o Edital de licitação da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017 que tem como objeto contratual a **contratação de empresa especializada para execução de obras sob regime de empreitada global para recapeamento asfáltico com microrrevestimento de 1,0 cm e pré misturado a frio (PMF) 4,0cm, em diversas ruas e avenidas do município de Corumbá de Goiás – GO., conforme descrito abaixo:**

ONDE SE LÊ:

20. DO VALOR DA ESTIMATIVA E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

20.1. O valor estimado para a execução da obra é de R\$ 1.852.042,70 (um milhão oitocentos e cinquenta e dois mil quarenta e dois reais e setenta centavos).

LEIA-SE:

20. DO VALOR DA ESTIMATIVA E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

20.1. O valor estimado para a execução da obra é de R\$ 1.852.038,56 (um milhão e oitocentos e cinquenta e dois mil trinta e oito reais e cinquenta e seis centavos).

NO ANEXO VI – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ONDE SE LÊ:

ANEXO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA E
CRONOGRAMA FÍSICO NÃO DESONERADO

COM VALOR TOTAL: R\$ 1.852.042,70 (um milhão oitocentos e cinquenta e dois mil quarenta e dois reais e setenta centavos)



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ DE GOIÁS

SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: RECAPAMENTO COM PMF E MICROREVESTIMENTO

MUNICÍPIO: CORUMBÁ DE GOIÁS

BDI: NÃO DESONERADA

BDI (RETOCADO):

20,71% TABELA BASE: AGETOP - ABRIL/2017 - NÃO DESONERADA
12,73% TABELA BASE MATERIAIS DE LUMINOSOS: AGTPOP - FEVEREIRO/2017 - NÃO DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTARILHA NÃO DESONERADA

ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINACAO	UNID.	Q.M.T.	QUANT.	BDI	P. UNITARIO	P. UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL	
1.1	AGTPOP	42085	ADMINISTRACAO LOCAL - TIPO CONSERVACAO	UNID.		1	20,71%	R\$ 47.512,02	R\$ 51.315,05	45	R\$ 51.315,05
TOTAL:											

ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINACAO	UNID.	Q.M.T.	QUANT.	BDI	P. UNITARIO	P. UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL	
2.2	AGETOP	42195	MOBILIZACAO / DESMONTAGEM / TAPAO - TIPO CONSERVACAO	UNID.		1,00	20,71%	R\$ 74.277,24	R\$ 84.183,85	45	R\$ 183.446
2.2	AGETOP	42195	INSTALACAO DO CARTERO DE OBRA - TIPO CONSERVACAO	UNID.		1,00	20,71%	R\$ 14.422,47	R\$ 17.405,26	15	R\$ 17.405,26
TOTAL:											

ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINACAO	UNID.	Q.M.T.	QUANT.	BDI	P. UNITARIO	P. UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL		
RECAPAMENTO ASFALTICO COM MICROREVESTIMENTO ASFALTICO (MRAP) - LCM												
3.1	AGTPOP	44001	TEMPERA (PAV.URB.)	M²		84.469,25	20,71%	R\$ 6,15	R\$ 6,15	85	R\$ 15.201,43	
3.2	AGTPOP	44201	PISTURA DE USACAO (PAV.URB.) - (TAPA BURACO - 2%)	M²		1.689,33	20,71%	R\$ 0,27	R\$ 0,27	45	R\$ 550,87	
3.3	AGTPOP	40186	FORNECIMENTO DE EMULSAO DE MASSA BETUMINOSA - FMD (MR-PC)	T	128	434	12,73%	R\$ 82,11	R\$ 92,19	35	R\$ 82,19	
3.4	AGTPOP	40535	TAPA BURACO (EXCETO FORM. E TRANSP. MAT.) - (TAPA BURACO - 2%)	M²		101,56	20,71%	R\$ 194,43	R\$ 236,70	45	R\$ 236,70	
3.5	AGTPOP	42491	USINAGEM PMF (EXC. FORM. DEL. E TRANSP.) (BD) - (TAPA BURACO - 2%)	M²		101,30	20,71%	R\$ 75,13	R\$ 90,76	35	R\$ 90,76	
3.6	AGTPOP	42491	USINAGEM PMF (EXC. FORM. DEL. E TRANSP.) (BD) - (TAPA BURACO - 2%)	T		14,19	12,73%	R\$ 2.076,46	R\$ 2.321,21	35	R\$ 33.082,28	
3.7	AGTPOP	40505	FORNECIMENTO DE EMULSAO DE MASSA BETUMINOSA - FMD (MR-LC)	T	128	34,29	12,73%	R\$ 82,11	R\$ 92,19	35	R\$ 1.308,18	
3.8	AGTPOP	40535	TAPA BURACO (EXCETO FORM. E TRANSP. MAT.) - (TAPA BURACO - 2%)	M²	128	49,3	6.889,76	20,71%	R\$ 6,55	R\$ 6,55	45	R\$ 6.576,10
3.9	AGTPOP	40415	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - (TAPA BURACO) - 2%	T/KN	5	1.181,76	20,71%	R\$ 0,20	R\$ 0,20	45	R\$ 1.402,03	
9.10	AGTPOP	44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA (PAV.URB.) - (TAPA BURACO - 2%)	T/KN	5	1.181,76	20,71%	R\$ 0,20	R\$ 0,20	45	R\$ 1.402,03	
9.11	AGTPOP	44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA (PAV.URB.) - (TAPA BURACO - 2%)	T/KN	5	64.469,25	20,71%	R\$ 0,36	R\$ 0,36	45	R\$ 41,28	
3.12	AGTPOP	40130	MICROREVESTIMENTO A FRIJO - (PM-1/COMP. PM) (PAV.URB.)	M²		95,03	20,71%	R\$ 7.810,15	R\$ 9.437,98	45	R\$ 457.708,02	
3.13	AGTPOP	40505	FORNECIMENTO DE EMULSAO DE MASSA BETUMINOSA - FMD (MR-PC)	T	128	460,45	12,73%	R\$ 82,11	R\$ 92,19	35	R\$ 14.734,85	
3.14	AGTPOP	40520	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - FMD (MR-LC)	M²/KN	46,3	37.415,88	20,71%	R\$ 0,56	R\$ 0,56	45	R\$ 24.424,75	
3.15	AGTPOP	40555	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - MICROREVESTIMENTO	T/KN	5	804,45	20,71%	R\$ 2,18	R\$ 2,18	45	R\$ 2.121,34	
3.16	AGTPOP	44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAIS BETUMINOSOS (PAV.URB.)	M²/KN	5	4.232,45	20,71%	R\$ 1,27	R\$ 1,27	45	R\$ 2.454,37	
3.17	AGTPOP	44300	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (PAV.URB.)	M²/KN	5	4.232,45	20,71%	R\$ 1,27	R\$ 1,27	45	R\$ 435.482,21	
TOTAL:												

ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINACAO	UNID.	Q.M.T.	QUANT.	BDI	P. UNITARIO	P. UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL	
RECAPAMENTO ASFALTICO COM PRE-MISTURADO A FRIJO (PRAP) - LCM											
4.1	AGTPOP	44001	TEMPERA (PAV.URB.)	M²		26.841,48	20,71%	R\$ 6,15	R\$ 6,15	85	R\$ 1.487,87
4.2	AGTPOP	44201	PISTURA DE USACAO (PAV.URB.) - (TAPA BURACO - 2%)	M²		716,63	20,71%	R\$ 0,27	R\$ 0,27	45	R\$ 230,58
4.3	AGTPOP	42491	USINAGEM PMF (EXC. FORM. DEL. E TRANSP.) (BD) - (TAPA BURACO - 2%)	M²		43,00	20,71%	R\$ 16,38	R\$ 19,76	45	R\$ 4.117,43
4.4	AGTPOP	42491	USINAGEM PMF (EXC. FORM. DEL. E TRANSP.) (BD) - (TAPA BURACO - 2%)	M²		43,00	20,71%	R\$ 124,13	R\$ 150,70	45	R\$ 10.092,44
4.5	AGTPOP	44201	PISTURA DE USACAO (PAV.URB.) - PARA PMF	M²		35.431,45	20,71%	R\$ 0,27	R\$ 0,27	45	R\$ 11.674,05
4.6	AGTPOP	40490	FORNECIMENTO DE EMULSAO DE MASSA BETUMINOSA - FMD (MR-PC)	T	128	14,62	12,73%	R\$ 1.284,52	R\$ 1.510,15	45	R\$ 1.510,15
4.7	AGTPOP	40545	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - FMD (MR-PC)	M²		1.939,20	20,71%	R\$ 154,53	R\$ 186,37	45	R\$ 216.447,61
4.8	AGTPOP	44205	PRE-MISTURADO A FRIJO-PMF (BD) (PAV.URB.) (SEM. NEMEA 4,0%)	M²		216,88	12,73%	R\$ 2.076,46	R\$ 2.331,24	45	R\$ 481.811,20
4.9	AGTPOP	40505	FORNECIMENTO DE EMULSAO DE MASSA BETUMINOSA - FMD (MR-LC)	T	128	216,88	12,73%	R\$ 82,11	R\$ 92,19	35	R\$ 18.052,46
4.10	AGTPOP	40535	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M²/KN	46,3	100.245,30	20,71%	R\$ 0,44	R\$ 0,44	45	R\$ 48.580,04
4.11	AGTPOP	40555	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	T/KN	5	17.722,20	20,71%	R\$ 0,54	R\$ 0,54	45	R\$ 44.482,28
4.12	AGTPOP	40701	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA (PAV.URB.)	L³		2.637,32	20,71%	R\$ 34,09	R\$ 34,09	45	R\$ 44.850,21
4.13	AGTPOP	40815	SINALIZACAO HORIZONTAL COM RESINA ACQUICA	L³		2.637,32	20,71%	R\$ 34,09	R\$ 34,09	45	R\$ 913.702,62
TOTAL:											

Observar:

O preço do frete (TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL DE LUMINOSOS A FRIJO), desde o ponto de colheita até o ponto de destino a PORTARIA Nº 1078/2015 DE 11/08/2015 do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT, conforme especificação técnica anexa, referente ao transporte em rotas padronizadas e material betuminoso lito.

Custo direto por tonelada (R\$) = (R\$ 876,935 + 0,263 x D.T.) / (1 - (0,045 / 100)) (IPAV + INCLIPAV de referência) * BDI
sendo a distância de transporte considerada igual a 69,9 KM, origem: Goiânia-GO, ICMS de 17,00%, DPAV de referência de Junho/14, 270,237 e IPAV atual de fevereiro/17, 510,454

FORNECEDOR	D.T. (KM)	CIDADE	DISCRIMINACAO
MRAP	128	AP DE GOIÂNIA	D.T. MATERIAL BETUMINOSO FRIJO
PIEDRA GOIAS	46,3	ASAÍDARA	D.T. AGREGADOS
	5	CORUMBÁ	D.T. TRANSPORTE DE CIMENTO/CAI/FILLER
	5	CORUMBÁ	D.T. TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEGORIA
	5	CORUMBÁ	D.T. TRANSPORTE DE CASCALHO
	5	CORUMBÁ	D.T. TRANSPORTE LOCAL / CANTERO
	5	CORUMBÁ	D.T. TRANSPORTE BOTA FORA
	5	CORUMBÁ	D.T. TUBOS DE CONCRETO

FÓRMULAS PARA CÁLCULO DO TRANSPORTE COMERCIAL DE MAT. BETUMINOSO - CONFORME PORTARIA DNIT Nº 1078/2015 DE 11/08/2015
RODOVIA PAVIMENTADA: (R\$ 876,935 + 0,263 x D.T.) / (1 - (0,045 / 100)) x (IPAV ATUAL / IPAV JUL/2015)
RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO: (R\$ 10 + 0,06,958 + 0,263 x D.T.) / (1 - (0,045 / 100)) x (IPAV ATUAL / IPAV JUL/2015)
RODOVIA EM LITO NATURAL: (R\$ 10 + 0,143 x D.T.) / (1 - (0,045 / 100)) x (IPAV ATUAL / IPAV JUL/2015)

MAYARA CUSTÉRIE SERRA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 101523534/GO

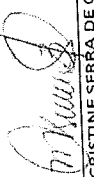


ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ DE GOIÁS
 SECRETARIA DE OBRAS
 OBJETO: RECAPEAMENTO COM PMF E MICROREVESTIMENTO
 MUNICÍPIO: CORUMBÁ DE GOIÁS
 BDI NÃO DESONERADA 21,35%
 BDI (REDUZIDO): 12,27%

TABELA BASE: AGETOP - ABRIL/2017 - NÃO DESONERADA
 TABELA BASE MATERIAIS BETUMINOSOS: AGETOP - FEVEREIRO/2017 - NÃO DESONERADA

		CRONOGRAMA FÍSICO NÃO DESONERADO										VALOR TOTAL (R\$)
PERÍODO		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	
DIAS ACUMULADOS		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	
DISCRIMINAÇÃO												
C	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 8.552,51	R\$ 8.552,51	R\$ 8.552,51	R\$ 8.552,51	R\$ 8.552,51	R\$ 8.552,51	R\$ 8.552,51	R\$ 8.552,51	R\$ 8.552,51	R\$ 8.552,51	R\$ 85.525,10
R		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
I	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 25.771,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.771,41
N		50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%
O	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM	R\$ 139.247,03	R\$ 139.247,03	R\$ 139.247,03	R\$ 139.247,03	R\$ 139.247,03	R\$ 139.247,03	R\$ 139.247,03	R\$ 139.247,03	R\$ 139.247,03	R\$ 139.247,03	R\$ 1.392.470,30
S		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
N	MICROREVESTIMENTO ASFÁLTICO (MIRAF) - 1,0	R\$ 152.283,77	R\$ 152.283,77	R\$ 152.283,77	R\$ 152.283,77	R\$ 152.283,77	R\$ 152.283,77	R\$ 152.283,77	R\$ 152.283,77	R\$ 152.283,77	R\$ 152.283,77	R\$ 1.522.837,70
G		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
I	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM PRÉ-	R\$ 325.854,72	R\$ 300.083,31	R\$ 300.083,31	R\$ 300.083,31	R\$ 300.083,31	R\$ 300.083,31	R\$ 300.083,31	R\$ 300.083,31	R\$ 300.083,31	R\$ 300.083,31	R\$ 3.258.547,20
C	MISTURADO A FRIO (PMF) - 4,0 CM	R\$ 625.938,04	R\$ 625.938,04	R\$ 625.938,04	R\$ 625.938,04	R\$ 625.938,04	R\$ 625.938,04	R\$ 625.938,04	R\$ 625.938,04	R\$ 625.938,04	R\$ 625.938,04	R\$ 6.259.380,40
R		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
A	VALOR DO PERÍODO	R\$ 325.854,72	R\$ 625.938,04	R\$ 926.021,35	R\$ 1.226.104,66	R\$ 1.526.187,98	R\$ 1.826.271,30	R\$ 2.126.354,61	R\$ 2.426.437,92	R\$ 2.726.521,24	R\$ 3.026.604,56	R\$ 3.326.687,88
O	VALOR ACUMULADO	R\$ 325.854,72	R\$ 625.938,04	R\$ 926.021,35	R\$ 1.226.104,66	R\$ 1.526.187,98	R\$ 1.826.271,30	R\$ 2.126.354,61	R\$ 2.426.437,92	R\$ 2.726.521,24	R\$ 3.026.604,56	R\$ 3.326.687,88
FINANCEIRO												


 MAYARA CRISTINE SERRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRA/CIVIL
 CREA:1015235514D/GO



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO

LEIA-SE:

ANEXO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA E
CRONOGRAMA FÍSICO NÃO DESONERADO

COM VALOR TOTAL: R\$ 1.852.038,56 (um milhão e oitocentos e cinquenta e dois
mil trinta e oito reais e cinquenta e seis centavos)

CONFORME NOVOS ANEXOS APRESENTADOS



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ DE GOIÁS

SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: RECAPEAMENTO COM PMF E MICROREVESTIMENTO

MUNICÍPIO: CORUMBÁ DE GOIÁS

BDI NÃO DESONERADO:

BDI (REDUZIDO):

20,71% TABELA BASE: AGETOP - ABRIL/2017 - NÃO DESONERADA
12,27% TABELA BASE MATERIAIS BETUMINOSOS: AGETOP - FEVEREIRO/2017 - NÃO DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTARIA NÃO DESONERADA										
ITEM - 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO CONSERVAÇÃO										
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	D.M.T.	QUANT.	BDI	P. UNITARIO	P. UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL
1.1	AGETOP	42095	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO CONSERVAÇÃO	UNID.		1	20,71%	R\$ 42.511,02	R\$ 51.314,79	R\$ 51.314,79
TOTAL ITEM - 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO CONSERVAÇÃO R\$ 51.314,79										
ITEM - 2 MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIROS										
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	D.M.T.	QUANT.	BDI	P. UNITARIO	P. UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL
2.1	AGETOP	42235	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - TIPO CONSERVAÇÃO	UNID.		1,00	20,71%	R\$ 28.277,24	R\$ 34.133,28	R\$ 34.133,28
2.2	AGETOP	42195	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA - TIPO CONSERVAÇÃO	UNID.		1,00	20,71%	R\$ 14.422,47	R\$ 17.409,27	R\$ 17.409,27
TOTAL ITEM - 2 MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIROS R\$ 51.542,55										
ITEM - 3 RECAPEAMENTO ASFALTICO COM MICROREVESTIMENTO ASFALTICO (MRAF) - 1CM										
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	D.M.T.	QUANT.	BDI	P. UNITARIO	P. UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL
AREA: 84.469,25 M²										
3.1	AGETOP	44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	M²		84.469,25	20,71%	R\$ 0,15	R\$ 0,18	R\$ 15.294,35
3.2	AGETOP	44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.) - (TAPA BURACO - 2%)	M²		1.689,39	20,71%	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 550,60
3.3	AGETOP	40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C - (TAPA BURACO - 2%)	T		0,68	12,27%	R\$ 1.924,52	R\$ 2.160,66	R\$ 1.460,07
3.4	AGETOP	40535	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - FRIO (RR-2C) - (TAPA BURACO - 2%)	T	128	0,68	12,27%	R\$ 82,11	R\$ 92,19	R\$ 62,29
3.5	AGETOP	42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.) - (TAPA BURACO - 2%)	M²		101,36	20,71%	R\$ 194,43	R\$ 234,70	R\$ 23.789,44
3.6	AGETOP	42491	USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC) - (TAPA BURACO - 2%)	M²		101,36	20,71%	R\$ 79,33	R\$ 95,76	R\$ 9.706,40
3.7	AGETOP	40505	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RM-1C - (TAPA BURACO - 2%)	T		14,19	12,27%	R\$ 2.076,46	R\$ 2.331,24	R\$ 33.082,26
3.8	AGETOP	40535	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - FRIO (RM-1C) - (TAPA BURACO - 2%)	T	128	14,19	12,27%	R\$ 82,11	R\$ 92,19	R\$ 1.308,18
3.9	AGETOP	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - (TAPA BURACO - 2%)	M²/KM	44,3	6.883,76	20,71%	R\$ 0,55	R\$ 0,66	R\$ 4.570,14
3.10	AGETOP	44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA (PAV.URB.) - (TAPA BURACO - 2%)	T/KM	5	1.185,95	20,71%	R\$ 0,98	R\$ 1,18	R\$ 1.402,92
3.11	AGETOP	44211	MICORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	M²		84.469,25	20,71%	R\$ 2,38	R\$ 2,87	R\$ 242.670,32
3.12	AGETOP	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	T/KM	5	95,03	20,71%	R\$ 0,36	R\$ 0,43	R\$ 41,29
3.13	AGETOP	40501	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C E COM POLÍMERO	T		160,49	12,27%	R\$ 2.510,15	R\$ 2.818,15	R\$ 452.288,62
3.14	AGETOP	40535	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - FRIO (RL-1C E)	T	128	160,49	12,27%	R\$ 82,11	R\$ 92,19	R\$ 14.794,95
3.15	AGETOP	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - MICORREVESTIMENTO	M²/KM	44,3	37.419,88	20,71%	R\$ 0,55	R\$ 0,66	R\$ 24.643,12
3.16	AGETOP	44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	T/KM	5	802,46	20,71%	R\$ 2,19	R\$ 2,64	R\$ 2.121,33
3.17	AGETOP	44302	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADO (PAV.URB.)	M²/KM	5	4.223,46	20,71%	R\$ 1,47	R\$ 1,77	R\$ 7.494,23
TOTAL ITEM - 3 RECAPEAMENTO ASFALTICO COM MICROREVESTIMENTO ASFALTICO (MRAF) - 1CM R\$ 835.480,52										
ITEM - 4 RECAPIAMENTO ASFALTICO COM PRÉ MISTURADO A FRIO (PMF) - 4 CM										
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	D.M.T.	QUANT.	BDI	P. UNITARIO	P. UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL
AREA: 35.831,46 M²										
4.1	AGETOP	44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	M²		35.831,46	20,71%	R\$ 0,15	R\$ 0,18	R\$ 6.487,79
4.2	AGETOP	44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.) - (TAPA BURACO - 2%)	M²		716,63	20,71%	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 233,56
4.3	AGETOP	42491	USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC) - PARA TAPA BURACO - 2% DA ÁREA	M²		43,00	20,71%	R\$ 79,33	R\$ 95,76	R\$ 4.117,41
4.4	AGETOP	42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.) (PROF. MÉDIA 6,00CM) 2% DA ÁREA	M²		43,00	20,71%	R\$ 194,43	R\$ 234,70	R\$ 10.091,37
4.5	AGETOP	42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.) (PROF. MÉDIA 6,00CM) 2% DA ÁREA	M²		35.831,46	20,71%	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 11.678,02
4.6	AGETOP	44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.) - PARA PMF	T		14,62	12,27%	R\$ 1.924,52	R\$ 2.160,66	R\$ 31.587,18
4.7	AGETOP	40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	T	128	14,62	12,27%	R\$ 82,11	R\$ 92,19	R\$ 1.347,88
4.8	AGETOP	40535	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - FRIO (RR-2C)	T	128	14,62	12,27%	R\$ 82,11	R\$ 92,19	R\$ 1.347,88
4.9	AGETOP	44205	PRÉ MISTURADO À FRIO-PMF (BC) (PAV.URB.) (ESP. MÉDIA 4,00CM)	M³		1.433,26	20,71%	R\$ 124,53	R\$ 150,32	R\$ 215.346,35
4.3	AGETOP	40505	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RM-1C	T		206,68	12,27%	R\$ 2.076,46	R\$ 2.331,24	R\$ 481.811,39
4.10	AGETOP	40535	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - FRIO (RM-1C)	T	128	206,68	12,27%	R\$ 82,11	R\$ 92,19	R\$ 19.052,46
4.11	AGETOP	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M²/KM	44,3	100.255,36	20,71%	R\$ 0,55	R\$ 0,66	R\$ 66.559,70
4.12	AGETOP	44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA (PAV.URB.)	T/KM	5	17.272,20	20,71%	R\$ 0,98	R\$ 1,18	R\$ 20.432,18
4.13	AGETOP	40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRILICA	M²		2.637,32	20,71%	R\$ 14,09	R\$ 17,01	R\$ 44.855,42
TOTAL ITEM - 4 RECAPIAMENTO ASFALTICO COM PRÉ MISTURADO A FRIO (PMF) - 4 CM R\$ 1.852.038,56										
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO R\$ 1.852.038,56										

Observações:

O preço do serviço "TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A FRIO", deste orçamento foi calculado conforme a PORTARIA Nº 1078/2015 DE 11/08/2015 do Departamento nacional de infraestrutura de transportes - DNIT, conforme equação tanfária abaixo, referente ao transporte em rodovias pavimentadas e material betuminoso frio.

Custo direto por tonelada (RS) = $\{(26,939 + 0,253 \times D.T.) / (1 - ICMS/100)\} \times (IPAV \text{ atual} / IPAV \text{ de referência}) \times BDI$
Sendo a distância de transporte considerada igual a 69,9 KM, origem: Goiânia-GO, ICMS de 17,00%, IPAV de referência de jul-14: 270,237 e IPAV atual de fev-17: 310,454

CÁLCULOS DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE (D.T.)

FORNECEDOR	D.T. (KM)	CIDADE	DESCRIÇÃO DO EMPREGO NA PLANILHA ORÇAMENTARIA
			D.T. MATERIAL BETUMINOSO QUENTE
DISBRAL	128	AP de GOIÂNIA	D.T. MATERIAL BETUMINOSO FRIO
			D.T. AGREGADOS
PEDREIRA GOIAS	44,3	ABADIÂNIA	D.T. TRANSPORTE DE CIMENTO/CAL/FILLER
	5	CORUMBÁ	D.T. TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEGORIA
	-	-	D.T. TRANSPORTE DE CASCALHO
	5	CORUMBÁ	D.T. TRANSPORTE LOCAL / CANTEIRO
	-	-	D.T. TRANSPORTE BOTA FORA
	-	-	D.T. TUBOS DE CONCRETO
FÓRMULAS PARA CÁLCULO DO TRANSPORTE COMERCIAL DE MAT. BETUMINOSO - CONFORME PORTARIA DNIT Nº 1078/2015 DE 11/08/2015			
RODOVIA PAVIMENTADA	RS (T) = (26,939 + 0,253 X D.T.) / (1-ICMS/100) X (IPAV ATUAL / IPAV JUL/2015)		
RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	RS (T) = (26,939 + 0,299 X D.T.) / (1-ICMS/100) X (IPAV ATUAL / IPAV JUL/2015)		
RODOVIA EM LEITO NATURAL	RS (T) = (26,939 + 0,412 X D.T.) / (1-ICMS/100) X (IPAV ATUAL / IPAV JUL/2015)		

R\$ 82,11 sem BDI

MAYARA CELESTINE SOBRAL DE OLIVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA:101523534/GO



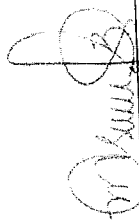
ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO

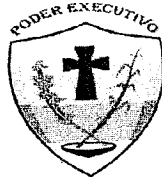
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ DE GOIÁS
 SECRETARIA DE OBRAS
 OBJETO: RECAPEAMENTO COM PMF E MICROREVESTIMENTO
 MUNICIPIO: CORUMBÁ DE GOIÁS
 BDI NÃO DESONERA 21,35%
 BDI (REDUZIDO): 12,27%

TABELA BASE: AGETOP - ABRIL/2017 - NÃO DESONERADA
 TABELA BASE MATERIAIS BETUMINOSOS: AGETOP - FEVEREIRO/2017 - NÃO DESONERADA

CRONOGRAMA FISICO NÃO DESONERADO

C R O N O G R A M A	PERIODO DIAS ACUMULADOS DISCRIMINAÇÃO	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
		30	60	90	120	150	180	
		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
		R\$ 8.552,47	R\$ 8.552,47	R\$ 8.552,47	R\$ 8.552,47	R\$ 8.552,47	R\$ 8.552,47	R\$ 51.314,79
		50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%
		R\$ 25.771,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.771,28	R\$ 51.542,55
		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
		R\$ 139.246,75	R\$ 139.246,75	R\$ 139.246,75	R\$ 139.246,75	R\$ 139.246,75	R\$ 139.246,75	R\$ 835.480,52
		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
		R\$ 152.283,45	R\$ 152.283,45	R\$ 152.283,45	R\$ 152.283,45	R\$ 152.283,45	R\$ 152.283,45	R\$ 913.700,69
		R\$ 325.853,94	R\$ 300.082,67	R\$ 300.082,67	R\$ 300.082,67	R\$ 300.082,67	R\$ 300.082,67	R\$ 325.853,94
		R\$ 325.853,94	R\$ 625.936,61	R\$ 926.019,28	R\$ 1.226.101,95	R\$ 1.526.184,62	R\$ 1.852.038,56	R\$ 1.852.038,56
	VALOR DO PERIODO							
	VALOR ACUMULADO							


 Responsável técnica
 Mayara Cristine S. De Oliveira
 Engenheira Civil – CREA 1015235514/D-GO



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO

As demais condições permanecem inalteradas, bem como o horário de abertura da licitação. Os interessados poderão no horário das 08h às 10h, nos dias normais de expediente, obter demais informações na PREFEITURA DE CORUMBÁ DE GOIÁS, Rua Francisco Miranda, Nº 23 – Centro Corumbá de Goiás/GO. FONE/: (62) 3338-1246 e site www.corumbadegoias.go.gov.br.

Responsável técnica
Mayara Crisitne S. De Oliveira
Engenheira Civil – CREA 1015235514/D-GO

Silnei Costa Araújo
Presidente da Comissão
Permanente de Licitações