

LOCAL: Arco viário Mauro Campos Netto, Rodovia Municipal da Mombuca, Rodovia Municipal da Custódia, Rodovia Municipal da Cisterna, Rodovia Municipal dos Coqueiros, Rodovia Municipal Antônio de Pádua.

Municipal Antônio de Pádua. TIPO DE SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM MEMÓRIA DE CÁLCULO

REFERÊNCIA: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABRIL / 2025 - COM DESONERAÇÃO - T299- BDI: 32,31%

TABELA ANP PRODUTO/ESTADO MAIO / 2025

	LOCAL: ARCO VIÁRIO MAURO CAMPOS NETTO												
1.0					REF	PAROS LOCALIZADOS EM CBUQ 4cm							
	1.0								TOTAL (R\$)				
1.0 Company	1.1	GOINFRA	42400	TADA RURACO (EYCETO EORNI E TRANSPORTE MAT.)	M3	15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	685,68	R\$ 323,29	R\$ 221.673,49				
13 SORAM SANS PROPRET CONTROL OF ANTICON 19 30 30 30 400 4	1.2	GOINFRA	42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO Á QUENTE - CBUQ	M3	15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	685,68	R\$ 423,39	R\$ 290.310,06				
1.0 CHIRD COSTON COSTON TRANSPORTE CALLEGO PROJECT TABLE TRANSPORT CALLEGO PROJECT TRANSPORT CALLE	1.3	GOINFRA	40455		мзкм	% DE AGREGADO / DENSIDADE * DT	32.649,81	R\$ 1,58	R\$ 51.586,70				
	1.4	GOINFRA	44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV. URBANA)	M2	15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS	17.142,00	R\$ 0,52	R\$ 8.913,84				
1.0	1.5	GOINFRA	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	VOLUME X 2,4 X DT ATÉ A USINA	39.330,60	R\$ 1,05	R\$ 41.297,14				
Column		REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDO CBUQ 4cm CASCALHO (20 Cm)											
23 Control	2.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)				
1.5 Comman Group Transport Province Provinc	2.1	GOINFRA	40425		M3	15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	685,68	R\$ 11,85	R\$ 8.125,31				
Column	2.2	GOINFRA	40430		мзкм	VOLUME DA REMOÇÃO X DT ATÉ O ATERRO	8.913,84	R\$ 3,69	R\$ 32.892,07				
MINISTER PROVIDED PROVIDED MINISTER	2.3	GOINFRA	44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	M3	5% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	228,56	R\$ 9,72	R\$ 2.221,60				
1.5 COUNTA ASSIS ACADAMATIC PROCOCOCIO DE CINDA MS ST. NO. ACADAMATIC PROCOCOCIÓN DE COUNTA MS ST. NO. ACADAMATIC PROCOCIÓN DE COUNTA	2.4	GOINFRA	44102		МЗХКМ	VOLUME X DT X EMPOLAMENTO	1.714,20	R\$ 3,59	R\$ 6.153,98				
DEBANGERS SUPPRIFICAL 10 COMPAN ALSO CONCOLO SERVICOS CONCOLO MARCA MARCA CONCOLO	2.5	GOINFRA	40305		M2	VOLUME DE ESCAVAÇÃO / 30 CM	761,87	R\$ 0,51	R\$ 388,55				
13	2.6	GOINFRA	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	М3	5% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	228,56	R\$ 19,83	R\$ 4.532,34				
1.00 GONINA 44-100 LAMPCA PE SMIETA m 1.5 % do comprimente GOLGO 45 1.56 16 5 64-56													
25 GONITA 44455 MICHO PLO CAM SARETA - MELLO m 15 % de comprimento CRECO P5 34,09 P5 22.952.21	3.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)				
3 GONTRA 64600 MED FIG SEM SARRETA -MEDICO m 15 % 66 compriments 228,00 P\$15,08 P\$2,503,44	3.1	GOINFRA	42430	LIMPEZA DE SARJETA	m	15 % do comprimento	636,00	R\$ 1,36	R\$ 864,96				
SERVICOS COMPLEMENTARES	3.2	GOINFRA	44455	MEIO FIO COM SARJETA - MFU02	m	15 % do comprimento	636,00	R\$ 36,09	R\$ 22.953,24				
COUNTR	3.3	GOINFRA	44450	MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01	m	15 % do comprimento	228,00	R\$ 10,98	R\$ 2.503,44				
A													
ABABA AURIS SALAJANA O-HIDERTON, COMPANION ACCOUNTING ON THE STANDARD AND ACCOUNTING OF	4.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)				
A2 GOINTRA 40855 SANALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE RETETIVA m2 1.95 68 deria de lega barrica 2.571,30 85.31,21 85.95.466.65	4.1	GOINFRA	42415	ROÇADA MECÂNIZADA	há		41,42	R\$ 593,37	R\$ 24.577,56				
## PRODUTOS BETUNINOSOS SONTE CÓDIGO	4.2	GOINFRA	40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6mm)	m2		2.571,30	R\$ 37,12	R\$ 95.446,66				
Color	4.3	GOINFRA	40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	m2	ÁREA DA PLACA (0,25 M2) X QUANT DE PLACAS (5 UNID)	1,25	R\$ 684,84	R\$ 856,05				
1.00 1.00					l .	PRODUTOS BETUMINOSOS							
15% AREA DE PAYMENTACIÓN ESPESSURA, VERCENTUAL DE CAP X PROS ESPECIFICO DO CALIQ. 85,57 R5 5,788,19 R5 495,312.28	5.0	FONTE	CÓDIGO	PRODUTOS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)				
PRIOR SERVICIO DO CRUQ 89,578, 18,59,512,123 85,578,125 85,912,123 85,178,125 85,912,123 85,178,125 85,912,123 85,178,125 85,1349,191,11	5.1	ANP	-	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	т	15% AREA DE PAVIMENTAÇÃO x TAXA DE APLICAÇÃO RR2C	8,57	R\$ 4.501,44	R\$ 38.581,85				
LOCAL: RODOVIA MUNICIPAL DA MUMBUCA REPARAS LOCALIZADOS EM CEUQ - Acm	5.2	ANP	=	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Т		85,57	R\$ 5.788,19	R\$ 495.312,28				
## REPAROS LOCALIZADOS EM CBUQ 4cm ### ACTION CONTROL CÓDIGO SERVIÇOS UNID. MEMÓRIA QUANT. R\$/UNID. TOTAL (R\$) ### TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSPORTE. MAT.) M3 15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM) 440,99 R\$ 323,29 R\$ 142,567,75 ### ACTION CONTROL				1	l	1 ESO ESI ECINICO BO CBOQ		SUBTOTAL	R\$ 1.349.191,11				
CONFRA 42400					LOCAL	: RODOVIA MUNICIPAL DA MUMBUCA							
6.1 GOINFRA 42400 TAPA BURACO (EXCETO FORN E TRANSPORTE MAT.) M3 15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM) 440.99 R5 323,29 R5 142.567.75					REF	PAROS LOCALIZADOS EM CBUQ 4cm							
1.5% BORALO (EXELTO PURIS E RIANS) OR EL MATT) 15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM) 440,99 R\$ 423,39 R\$ 186,710.87	6.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)				
COLINERA 44496 CBUQ. FAIXA C M3 15% DAS AREAS DAS RODOVIAS & ESPESSORA (4CM) 440,99 K5 425,39 K5 186.710,87	6.1	GOINFRA	42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSPORTE. MAT.)	М3	15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	440,99	R\$ 323,29	R\$ 142.567,75				
6.4 GOINFRA 44201 PINTURA DE LIGAÇÃO (PAY. URBANA) M2 15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS 11.024,76 R\$ 0,52 R\$ 5,732,87 R\$ 5,332,87 S GOINFRA 40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA TKM VOLUME X 2,4 X DT ATÉ A USINA 32.068,81 R\$ 1,05 R\$ 33,672,25 REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDO CBUQ 4cm CASCALHO (20 cm) CONTROL CODIGO SERVIÇOS UNID. MEMÓRIA QUANT. R\$/UNID. TOTAL (R\$)	6.2	GOINFRA	42496		М3	15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	440,99	R\$ 423,39	R\$ 186.710,87				
REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDO CBUQ. 4cm CASCALHO (20 cm) REPARAS LOCALIZADOS PROFUNDO CBUQ. 4cm CASCALHO (20 cm) REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDO CBUQ. 4cm CASCALHO (20 cm) REPARAS LOCALIZADOS PROFUNDO CBUQ. 4cm CASCALHO (20 cm) REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDO CBUQ. 4cm CASCALHO (20 cm) REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDO CBUQ. 4cm CASCALHO (20 cm) REPAROS LOCALI	6.3	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	мзкм	% DE AGREGADO / DENSIDADE * DT	20.998,50	R\$ 1,58	R\$ 33.177,62				
REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDO CBUQ 4cm CASCALHO (20 Cm) 7.0 FONTE CÓDIGO SERVIÇOS UNID. MEMÓRIA QUANT. RS/UNID. TOTAL (RS) 7.1 GOINFRA 40425 REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE) M3 15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM) 440,99 R\$ 11,85 R\$ 5.225,73 7.2 GOINFRA 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO M3KM VOLUME DA REMOÇÃO X DT ATÉ O ATERRO 8.511,11 R\$ 3,69 R\$ 31,406,00 7.3 GOINFRA 44100 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE IAZIDA (PAV.URB.) M3 5% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM) 147,00 R\$ 9,72 R\$ 1,428,81 7.4 GOINFRA 44102 TRANSPORTE DE MATERIAL DE IAZIDA (PAV.URB.) M3 M3KM VOLUME X DT X EMPOLAMENTO 3.785,17 R\$ 3,59 R\$ 13.588,75 7.5 GOINFRA 40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA M2 VOLUME DE ESCAVAÇÃO / 30 CM 489,99 R\$ 0,51 R\$ 249,89 7.6 GOINFRA 45435 REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA M3 5% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM) 147,00 R\$ 19,83 R\$ 2.914,95 **DRENAGEM SUPERFICIAL** 8.0 FONTE CÓDIGO SERVIÇOS UNID. MEMÓRIA QUANT. R\$/UNID. TOTAL (RS) 8.1 GOINFRA 42430 LIMPEZA DE SARJETA M 15% do comprimento 517,50 R\$ 1,36 R\$ 703,80 8.2 GOINFRA 44455 MEIO FIO COM SARJETA - MFUO2 M 15% do comprimento 517,50 R\$ 36,09 R\$ 18.676,58 8.3 GOINFRA 44450 MEIO FIO SEM SARJETA - MFUO2 M 15% do comprimento 517,50 R\$ 10,98 R\$ 5.682,15	6.4	GOINFRA	44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV. URBANA)	M2	15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS	11.024,76	R\$ 0,52	R\$ 5.732,87				
FONTE CÓDIGO SERVIÇOS UNID. MEMÓRIA QUANT. RS/UNID. TOTAL (RS)	6.5	GOINFRA	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	VOLUME X 2,4 X DT ATÉ A USINA	32.068,81	R\$ 1,05	R\$ 33.672,25				
7.1 GOINFRA 40425 REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE) M3 15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM) 440,99 R\$ 11,85 R\$ 5.225,73 7.2 GOINFRA 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO M3KM VOLUME DA REMOÇÃO X DT ATÉ O ATERRO 8.511,11 R\$ 3,69 R\$ 31.406,00 7.3 GOINFRA 44100 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.) M3 5% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM) 147,00 R\$ 9,72 R\$ 1.428,81 7.4 GOINFRA 44102 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.) M3 S% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM) 147,00 R\$ 9,72 R\$ 1.428,81 7.5 GOINFRA 44102 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.) M3XKM VOLUME X DT X EMPOLAMENTO 3.785,17 R\$ 3,59 R\$ 13.588,75 7.5 GOINFRA 40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA M2 VOLUME DE ESCAVAÇÃO / 30 CM 489,99 R\$ 0,51 R\$ 249,89 7.6 GOINFRA 45435 REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA M3 5% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM) 147,00 R\$ 19,83 R\$ 2.914,95 ***DRENAGEM SUPERFICIAL*** ***DRENAGEM SUPERFICIAL** ***DRENAGEM SUPERFICIAL** ***BOINFRA 42430 LIMPEZA DE SARJETA M 15% do comprimento 517,50 R\$ 1,36 R\$ 703,80 ***S. 703,80 ***S. 682,15 ***SERVIÇOS COMPLEMENTARES** ***SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				REPARC	S LOCALIZ	ZADOS PROFUNDO CBUQ 4cm CASCALHO (20 Cm)							
7.1 GOINFRA 40435 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO M3KM VOLUME DA REMOÇÃO X DT ATÉ O ATERRO 8.511,11 R\$ 3,69 R\$ 31.406,00 7.3 GOINFRA 44100 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.) M3 5% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM) 147,00 R\$ 9,72 R\$ 1.428,81 7.4 GOINFRA 44102 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) M3XKM VOLUME X DT X EMPOLAMENTO 3.785,17 R\$ 3,59 R\$ 13.588,75 7.5 GOINFRA 40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA M2 VOLUME DE ESCAVAÇÃO / 30 CM 489,99 R\$ 0,51 R\$ 249,89 7.6 GOINFRA 45435 REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA M3 5% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM) 147,00 R\$ 19,83 R\$ 2.914,95	7.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)				
TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	7.1	GOINFRA	40425		М3	15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	440,99	R\$ 11,85	R\$ 5.225,73				
7.4 GOINFRA 44102 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.) M3XKM VOLUME X DT X EMPOLAMENTO 3.785,17 R\$ 3,59 R\$ 13.588,75 7.5 GOINFRA 40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA M2 VOLUME DE ESCAVAÇÃO / 30 CM 489,99 R\$ 0,51 R\$ 249,89 7.6 GOINFRA 45435 REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA M3 5% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM) 147,00 R\$ 19,83 R\$ 2.914,95 BORNAGEM SUPERFICIAL BORNAGEM SUPERFICIAL 8.0 FONTE CÓDIGO SERVIÇOS UNID. MEMÓRIA QUANT. R\$/UNID. TOTAL (R\$) 8.1 GOINFRA 42430 LIMPEZA DE SARJETA m 15% do comprimento 517,50 R\$ 1,36 R\$ 703,80 8.2 GOINFRA 44455 MEIO FIO COM SARJETA - MFUO2 m 15% do comprimento 517,50 R\$ 36,09 R\$ 18,676,58 8.3 GOINFRA 44450 MEIO FIO SEM SARJETA - MFUO1 m 15% do comprimento 517,50 R\$ 10,98 R\$ 5.682,15 </td <td>7.2</td> <td>GOINFRA</td> <td>40430</td> <td>i '</td> <td>МЗКМ</td> <td>VOLUME DA REMOÇÃO X DT ATÉ O ATERRO</td> <td>8.511,11</td> <td>R\$ 3,69</td> <td>R\$ 31.406,00</td>	7.2	GOINFRA	40430	i '	МЗКМ	VOLUME DA REMOÇÃO X DT ATÉ O ATERRO	8.511,11	R\$ 3,69	R\$ 31.406,00				
7.4 GOINFRA 44102 (PAV.URB.) M3XKM VOLUME X DI X EMPOLAMENTO 3.785,17 R5 3.59 R5 1.5.588,75 7.5 GOINFRA 40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA M2 VOLUME DE ESCAVAÇÃO / 30 CM 489,99 R5 0,51 R5 249,89 7.6 GOINFRA 45435 REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA M3 5% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM) 147,00 R5 19,83 R5 2.914,95	7.3	GOINFRA	44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	M3	5% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	147,00	R\$ 9,72	R\$ 1.428,81				
7.5 GOINFRA 40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA M2 VOLUME DE ESCAVAÇÃO / 30 CM 489,99 R\$ 0,51 R\$ 249,89 7.6 GOINFRA 45435 REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA M3 5% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM) 147,00 R\$ 19,83 R\$ 2.914,95 DRENAGEM SUPERFICIAL 8.0 FONTE CÓDIGO SERVIÇOS UNID. MEMÓRIA QUANT. R\$/UNID. TOTAL (R\$) 8.1 GOINFRA 42430 LIMPEZA DE SARJETA m 15 % do comprimento 517,50 R\$ 1,36 R\$ 703,80 8.2 GOINFRA 44455 MEIO FIO COM SARJETA - MFU02 m 15 % do comprimento 517,50 R\$ 36,09 R\$ 18,676,58 8.3 GOINFRA 44450 MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01 m 15 % do comprimento 517,50 R\$ 10,98 R\$ 5.682,15	7.4	GOINFRA	44102		МЗХКМ	VOLUME X DT X EMPOLAMENTO	3.785,17	R\$ 3,59	R\$ 13.588,75				
DRENAGEM SUPERFICIAL	7.5	GOINFRA	40305		M2	VOLUME DE ESCAVAÇÃO / 30 CM	489,99	R\$ 0,51	R\$ 249,89				
8.0 FONTE CÓDIGO SERVIÇOS UNID. MEMÓRIA QUANT. R\$/UNID. TOTAL (R\$) 8.1 GOINFRA 42430 LIMPEZA DE SARJETA m 15 % do comprimento 517,50 R\$ 1,36 R\$ 703,80 8.2 GOINFRA 44455 MEIO FIO COM SARJETA - MFU02 m 15 % do comprimento 517,50 R\$ 36,09 R\$ 18,676,58 8.3 GOINFRA 44450 MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01 m 15 % do comprimento 517,50 R\$ 10,98 R\$ 5.682,15 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.6	GOINFRA	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	М3	5% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	147,00	R\$ 19,83	R\$ 2.914,95				
8.1 GOINFRA 42430 LIMPEZA DE SARJETA m 15 % do comprimento 517,50 R\$ 1,36 R\$ 703,80 8.2 GOINFRA 44455 MEIO FIO COM SARJETA - MFU02 m 15 % do comprimento 517,50 R\$ 36,09 R\$ 18,676,58 8.3 GOINFRA 44450 MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01 m 15 % do comprimento 517,50 R\$ 10,98 R\$ 5.682,15 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						DRENAGEM SUPERFICIAL							
8.2 GOINFRA 44455 MEIO FIO COM SARJETA - MFU02 m 15 % do comprimento 517,50 R\$ 36,09 R\$ 18.676,58 8.3 GOINFRA 44450 MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01 m 15 % do comprimento 517,50 R\$ 10,98 R\$ 5.682,15 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)				
8.3 GOINFRA 44450 MEIO FIO SEM SARJETA - MFUO1 m 15 % do comprimento 517,50 R\$ 10,98 R\$ 5.682,15 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.1	GOINFRA	42430	LIMPEZA DE SARJETA	m	15 % do comprimento	517,50	R\$ 1,36	R\$ 703,80				
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.2	GOINFRA	44455	MEIO FIO COM SARJETA - MFU02	m	15 % do comprimento	517,50	R\$ 36,09	R\$ 18.676,58				
	8.3	GOINFRA	44450	MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01	m	15 % do comprimento	517,50	R\$ 10,98	R\$ 5.682,15				
9.0 FONTE CÓDIGO SERVIÇOS UNID. MEMÓRIA QUANT. R\$/UNID. TOTAL (R\$)						SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
	9.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)				

					(ÁREA DE AFASTAMENTO 30 METROS PARA CADA LADO X						
9.1	GOINFRA	42415	ROÇADA MECÂNIZADA	há	COMPRIMENTO) - AREA DE PAVIMENTAÇÃO)/10.000	42,49	R\$ 593,37	R\$ 25.212,93			
9.2	GOINFRA	40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6mm)	m2	15% da área de tapa buraco	1.653,71	R\$ 37,12	R\$ 61.385,85			
9.3	9.3 GOINFRA 40855 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA m2 ÁREA DA PLACA (0,25 M2) X QUANT DE PLACAS (5 UNID) 1,25 R\$ 684,84 R\$ 856,05										
	PRODUTOS BETUMINOSOS										
10	FONTE	CÓDIGO	CÓDIGO PRODUTOS UNID. MEMÓRIA QUANT. R\$/UNID.								
10.1	ANP	-	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	Т	15% AREA DE PAVIMENTAÇÃO x TAXA DE APLICAÇÃO RR2C	5,51	R\$ 4.501,44	R\$ 24.813,65			
10.2	ANP	-	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Т	15% AREA DE PAVIMENTAÇÃO × ESPESSURA X PERCENTUAL DE CAP X PESO ESPECÍFICO DO CBUQ	55,04	R\$ 5.788,19	R\$ 318.556,61			
		SUBTOTAL									
				LOCA	L: RODOVIA MUNICIPAL DA CUSTODIA			R\$ 912.563,13			
					PAROS LOCALIZADOS EM CBUQ 4cm						
44.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS		MEMÓRIA	QUANT.	pć (usup	TOTAL (DC)			
11.0			SERVIÇUS	UNID.			R\$/UNID.	TOTAL (R\$)			
11.1	GOINFRA	42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSPORTE. MAT.) USINAGEM DE CONCCRETO BETUMINOSO Á QUENTE -	M3	15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	589,59	R\$ 323,29	R\$ 190.610,06			
11.2	GOINFRA	42496	CBUQ - FAIXA C	M3	15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	589,59	R\$ 423,39	R\$ 249.628,49			
11.3	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	МЗКМ	% DE AGREGADO / DENSIDADE * DT	28.074,54	R\$ 1,58	R\$ 44.357,78			
11.4	GOINFRA	44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV. URBANA)	M2	15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS	14.739,87	R\$ 0,52	R\$ 7.664,73			
11.5	GOINFRA	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	VOLUME X 2,4 X DT ATÉ A USINA	69.336,33	R\$ 1,05	R\$ 72.803,15			
	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDO CBUQ 4cm CASCALHO (20 Cm)										
12.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)			
12.1	GOINFRA	40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	M3	15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	589,59	R\$ 11,85	R\$ 6.986,70			
12.2	GOINFRA	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	МЗКМ	VOLUME DA REMOÇÃO X DT ATÉ O ATERRO	16.272,81	R\$ 3,69	R\$ 60.046,68			
12.3	GOINFRA	44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	M3	5% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	196,53	R\$ 9,72	R\$ 1.910,29			
12.4	GOINFRA	44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	МЗХКМ	VOLUME X DT X EMPOLAMENTO	6.780,34	R\$ 3,59	R\$ 24.341,42			
12.5	GOINFRA	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	M2	VOLUME DE ESCAVAÇÃO / 30 CM	655,11	R\$ 0,51	R\$ 334,10			
12.6	GOINFRA	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	M3	5% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	196,53	R\$ 19,83	R\$ 3.897,22			
					DRENAGEM SUPERFICIAL						
13.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)			
13.1	GOINFRA	42430	LIMPEZA DE SARJETA	m	15 % do comprimento	459,20	R\$ 1,36	R\$ 624,51			
13.2	GOINFRA	44455	MEIO FIO COM SARJETA - MFU02		·						
				m	15 % do comprimento	459,20	R\$ 36,09	R\$ 16.572,35			
13.3	GOINFRA	44450	MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01	m	15 % do comprimento	459,20	R\$ 10,98	R\$ 5.041,96			
					SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
14.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	MEMÓRIA (ÁREA DE AFASTAMENTO 30 METROS PARA CADA LADO X	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)			
14.1	GOINFRA	42415	ROÇADA MECÂNIZADA	há	COMPRIMENTO) - AREA DE PAVIMENTAÇÃO)/10.000	57,03	R\$ 593,37	R\$ 33.838,67			
14.2	GOINFRA	40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6mm)	m2	15% da área de tapa buraco	2.210,98	R\$ 37,12	R\$ 82.071,58			
14.3											
					PRODUTOS BETUMINOSOS						
15.0	FONTE	CÓDIGO	PRODUTOS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)			
15.1	ANP	-	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	Т	15% AREA DE PAVIMENTAÇÃO x TAXA DE APLICAÇÃO RR2C	7,37	R\$ 4.501,44	R\$ 33.175,32			
15.2	ANP	-	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Т	15% AREA DE PAVIMENTAÇÃO x ESPESSURA X PERCENTUAL DE CAP X PESO ESPECÍFICO DO CBUQ	73,58	R\$ 5.788,19	R\$ 425.903,46			
							SUBTOTAL	R\$ 1.260.664,52			
				LOCA	L: RODOVIA MUNICIPAL DA CISTERNA						
				REF	PAROS LOCALIZADOS EM CBUQ 4cm						
16.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)			
16.1	GOINFRA	42400	TARA RURACO (EVCETO FORM E TRANSPORTE ANTI-	M3	15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	314,78	R\$ 323,29	R\$ 101.765,12			
16.2	GOINFRA	42496	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSPORTE. MAT.) USINAGEM DE CONCCRETO BETUMINOSO Á QUENTE -	M3	15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	314,78	R\$ 423,39	R\$ 133.274,57			
16.3	GOINFRA	40455	CBUQ - FAIXA C TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	мзкм	% DE AGREGADO / DENSIDADE * DT	14.988,77	R\$ 1,58	R\$ 23.682,25			
16.4	GOINFRA	44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV. URBANA)	M2	15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS	7.869,49	R\$ 0,52	R\$ 4.092,14			
16.5	GOINFRA	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	VOLUME X 2,4 X DT ATÉ A USINA	32.636,36	R\$ 1,05	R\$ 34.268,18			
10.3	SOMERA	70400			ZADOS PROFUNDO CBUQ 4cm CASCALHO (20 Cm)	J2.030,30	(U) L) U	1/2 24.E00,±0			
47.0	FOUTT	cénica				0	D¢ /vave	TOTAL (Of)			
17.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)			
17.1	GOINFRA	40425	TRANSPORTE)	M3	15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	314,78	R\$ 11,85	R\$ 3.730,14			
17.2	GOINFRA	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	МЗКМ	VOLUME DA REMOÇÃO X DT ATÉ O ATERRO	8.089,84	R\$ 3,69	R\$ 29.851,50			
17.3	GOINFRA	44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	M3	5% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	104,93	R\$ 9,72	R\$ 1.019,89			
17.4	GOINFRA	44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	МЗХКМ	VOLUME X DT X EMPOLAMENTO	2.990,41	R\$ 3,59	R\$ 10.735,56			
17.5	GOINFRA	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	M2	VOLUME DE ESCAVAÇÃO / 30 CM	349,76	R\$ 0,51	R\$ 178,38			
17.6	GOINFRA	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	M3	5% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	104,93	R\$ 19,83	R\$ 2.080,69			
	DRENAGEM SUPERFICIAL										
18.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)			
18.1	GOINFRA	42430	LIMPEZA DE SARJETA	m	15 % do comprimento	459,20	R\$ 1,36	R\$ 624,51			
18.2	GOINFRA	44455	MEIO FIO COM SARJETA - MFU02	m	15 % do comprimento	459,20	R\$ 36,09	R\$ 16.572,35			
18.3	GOINFRA	44450	MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01	m	15 % do comprimento	459,20	R\$ 10,98	R\$ 5.041,96			
					SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
19.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)			

			T	1	(ÁREA DE AFASTAMENTO 30 METROS PARA CADA LADO X		1				
19.1	19.1 GOINFRA 42415 ROÇADA MECANIZADA ha COMPRIMENTO) - AREA DE PAVIMENTAÇÃO)/10.000 33,40 R\$ 593,37 R\$ 19.819,43										
19.2	GOINFRA	40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6mm)	m2	15% da área de tapa buraco	1.180,42	R\$ 37,12	R\$ 43.817,33			
19.3	19.3 GOINFRA 40855 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA m2 ÁREA DA PLACA (0,25 M2) X QUANT DE PLACAS (5 UNID) 1,25 R\$ 684,84 R\$ 856,05										
	PRODUTOS BETUMINOSOS										
20.0	FONTE CÓDIGO PRODUTOS UNID. MEMÓRIA QUANT. R\$/UNID. TOTAL (
20.1	ANP	_	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	Т	10% AREA DE PAVIMENTAÇÃO x TAXA DE APLICAÇÃO RR2C	3,93	R\$ 4.501,44	R\$ 17.712,03			
20.2	ANP		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Т	10% AREA DE PAVIMENTAÇÃO x ESPESSURA X PERCENTUAL DE CAP X	39,28	R\$ 5.788,19	R\$ 227.386,30			
20.2	ANP	-	CIMENTO ASPALTICO CAP 50/70	'	PESO ESPECÍFICO DO CBUQ	39,26	l				
							SUBTOTAL	R\$ 676.508,36			
		LO	CAL: RODOVIA MUNICIPAL DOS COQUEIROS E ALÇA I	DE INTERL	IGAÇAO ENTRE ARCO VIÁRIO MAURO DE CAMPOS NETTO E ROI	DOVIA MUNICIP	AL DOS COQUEIROS				
				REF	PAROS LOCALIZADOS EM CBUQ 4cm						
21.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)			
21.1	GOINFRA	42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSPORTE. MAT.)	M3	15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	389,12	R\$ 323,29	R\$ 125.800,01			
21.2	GOINFRA	42496	USINAGEM DE CONCCRETO BETUMINOSO Á QUENTE - CBUQ - FAIXA C	M3	15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	389,12	R\$ 423,39	R\$ 164.751,36			
21.3	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	МЗКМ	% DE AGREGADO / DENSIDADE * DT	18.528,81	R\$ 1,59	R\$ 29.460,81			
21.4	GOINFRA	44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV. URBANA)	M2	15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS	9.728,11	R\$ 0,52	R\$ 5.058,62			
21.5											
	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDO CBUQ 4cm CASCALHO (20 Cm)										
22.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)			
22.1	GOINFRA	40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	М3	15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	389,12	R\$ 11,85	R\$ 4.611,12			
22.2	GOINFRA	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	МЗКМ	VOLUME DA REMOÇÃO X DT ATÉ O ATERRO	7.432,28	R\$ 3,69	R\$ 27.425,10			
22.3	GOINFRA	44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	М3	5% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	129,71	R\$ 9,72	R\$ 1.260,76			
22.4	GOINFRA	44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	M3XKM	VOLUME X DT X EMPOLAMENTO	3.096,78	R\$ 3,59	R\$ 11.117,45			
22.5	GOINFRA	40305	(PAV.URB.) ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	M2	VOLUME DE ESCAVAÇÃO / 30 CM	432,36	R\$ 0,51	R\$ 220,50			
22.6	GOINFRA	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	M3	5% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	129,71	R\$ 19,83	R\$ 2.572,11			
22.6	GUINFRA	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATORIA	IVI3		129,/1	K\$ 19,83	к\$ 2.5/2,11			
					DRENAGEM SUPERFICIAL						
23.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)			
23.1	GOINFRA	42430	LIMPEZA DE SARJETA	m	15 % do comprimento	1.149,77	R\$ 1,36	R\$ 1.563,68			
23.2	GOINFRA	44455	MEIO FIO COM SARJETA - MFU02	m	15 % do comprimento	1.149,77	R\$ 36,09	R\$ 41.495,13			
23.3	GOINFRA	44450	MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01	m	15 % do comprimento	1.149,77	R\$ 10,98	R\$ 12.624,45			
					SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
24.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)			
24.1	GOINFRA	42415	ROÇADA MECÂNIZADA	há	(ÁREA DE AFASTAMENTO 30 METROS PARA CADA LADO X	36,92	R\$ 593,37	R\$ 21.906,81			
			·		COMPRIMENTO) - AREA DE PAVIMENTAÇÃO)/10.000						
24.2	GOINFRA	40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6mm)	m2	15% da área de tapa buraco	1.459,22	R\$ 37,12	R\$ 54.166,11			
24.3	GOINFRA	40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	m2	ÁREA DA PLACA (0,25 M2) X QUANT DE PLACAS (5 UNID)	1,25	R\$ 684,84	R\$ 856,05			
					PRODUTOS BETUMINOSOS						
25.0	FONTE	CÓDIGO	PRODUTOS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)			
25.1	ANP	-	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	T	10% AREA DE PAVIMENTAÇÃO x TAXA DE APLICAÇÃO RR2C	4,86	R\$ 4.501,44	R\$ 21.895,26			
25.2	ANP	=	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Т	10% AREA DE PAVIMENTAÇÃO x ESPESSURA X PERCENTUAL DE CAP X PESO ESPECÍFICO DO CBUQ	48,56	R\$ 5.788,19	R\$ 281.090,41			
							SUBTOTAL	R\$ 836.705,20			
				LOCAL: R	ODOVIA MUNICIPAL ANTÔNIO DE PÁDUA						
				REF	PAROS LOCALIZADOS EM CBUQ 4cm						
26.0	FONTE	CÓDIGO	ESTRADA DO RIBEIRÃO	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)			
			ESTRADA DO RIBEIRAO								
26.1	GOINFRA	42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSPORTE. MAT.) USINAGEM DE CONCCRETO BETUMINOSO Á QUENTE -	M3	15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	182,85	R\$ 323,29	R\$ 59.112,47			
26.2	GOINFRA	42496	CBUQ - FAIXA C	M3	15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	182,85	R\$ 423,39	R\$ 77.415,41			
26.3	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	МЗКМ	% DE AGREGADO / DENSIDADE * DT	8.706,55	R\$ 1,59	R\$ 13.843,41			
26.4	GOINFRA	44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV. URBANA)	M2	15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS	4.571,16	R\$ 0,52	R\$ 2.377,01			
26.5	GOINFRA	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	VOLUME X 2,4 X DT ATÉ A USINA	10.883,03	R\$ 1,05	R\$ 11.427,18			
			REPARO	S LOCALIZ	ZADOS PROFUNDO CBUQ 4cm CASCALHO (20 Cm)						
27.0	FONTE	CÓDIGO	ESTRADA DO RIBEIRÃO	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)			
27.1	GOINFRA	40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO	M3	15% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	182,85	R\$ 11,85	R\$ 2.166,73			
27.2	GOINFRA	40430	TRANSPORTE) TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	мзкм	VOLUME DA REMOÇÃO X DT ATÉ O ATERRO	2.102,74	R\$ 3,69	R\$ 7.759,09			
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
27.3	GOINFRA	44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.) TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	M3	5% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	60,95	R\$ 9,72	R\$ 592,42			
27.4	GOINFRA	44102	(PAV.URB.)	M3XKM	VOLUME X DT X EMPOLAMENTO	525,68	R\$ 3,59	R\$ 1.887,21			
27.5	GOINFRA	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	M2	VOLUME DE ESCAVAÇÃO / 30 CM	203,16	R\$ 0,51	R\$ 103,61			
27.6	GOINFRA	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	М3	5% DAS ÁREAS DAS RODOVIAS X ESPESSURA (4CM)	60,95	R\$ 19,83	R\$ 1.208,62			
	DRENAGEM SUPERFICIAL										
28.0	28.0 FONTE CÓDIGO ESTRADA DO RIBEIRÃO UNID. MEMÓRIA QUANT. R\$/UNID. TOTAL (R\$)										
28.1	GOINFRA	42430	LIMPEZA DE SARJETA	m	15 % do comprimento	653,02	R\$ 1,36	R\$ 888,11			
28.2	GOINFRA	44455	MEIO FIO COM SARJETA - MFU02		15 % do comprimento	653,02	R\$ 36,09	R\$ 23.567,62			
				m							
28.3	GOINFRA	44450	MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01	m	15 % do comprimento	653,02	R\$ 10,98	R\$ 7.170,20			
					SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
29.0	FONTE	CÓDIGO	ESTRADA DO RIBEIRÃO	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)			

		STO TOTAL DA	A ORDA.	R\$5.837.863.35				I	
								SUBTOTAL	R\$ 228.476,08
32.1	GOINFRA	COMP 03	ADM	INISTRAÇÃO	UNID.	CONFORME COMPOSIÇÃO ANEXO	1,00	R\$ 228.476,08	R\$ 228.476,08
32.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO		UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)
SUBTOTAL									
31.2	GOINFRA	COMP 02	CANTE	RO DE OBRAS	UNID.	CONFORME COMPOSIÇÃO ANEXO	1,00	R\$ 87.698,11	R\$ 87.698,11
31.1	GOINFRA	COMP 01	MOBILIZAÇÃO/DESMO	BILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	CONFORME COMPOSIÇÃO ANEXO	6,00	R\$ 15.694,61	R\$ 94.167,67
31.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES		UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)
SUBTOTAL							R\$ 391.889,17		
30.2	ANP	-	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70		Т	15% AREA DE PAVIMENTAÇÃO x ESPESSURA X PERCENTUAL DE CAP X PESO ESPECÍFICO DO CBUQ	22,82	R\$ 5.788,19	R\$ 132.082,25
30.1	ANP	-	EMULSÕES	S ASFÁLTICA RR2C	Т	15% AREA DE PAVIMENTAÇÃO x TAXA DE APLICAÇÃO RR2C	2,29	R\$ 4.501,44	R\$ 10.288,41
30.0	FONTE	CÓDIGO	PR	ODUTOS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)
PRODUTOS BETUMINOSOS									
29.3	GOINFRA	40855	SINALIZAÇÃO VERTIC	AL TOTALMENTE REFLETIVA	m2	ÁREA DA PLACA (0,25 M2) X QUANT DE PLACAS (5 UNID)	1,25	R\$ 684,84	R\$ 856,05
29.2	GOINFRA	40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTA	L COM RESINA ACRÍLICA (0,6mm)	m2	15% da área de tapa buraco	685,67	R\$ 37,12	R\$ 25.452,24
29.1	GOINFRA	42415	ROÇADA MECÂNIZADA		há	(ÁREA DE AFASTAMENTO 30 METROS PARA CADA LADO X COMPRIMENTO) - AREA DE PAVIMENTAÇÃO)/10.000	23,07	R\$ 593,37	R\$ 13.691,12

Engenheiro Bruno Augusto Evangelista Secretaria Municipal de Infraestrutura e Transportes