

LOTE 02**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI**

DEP. DE PLANEJAMENTO URBANO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFALTICO E OBRAS COMPLEMENTARES EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CAJATI / SP

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO



PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS - RESUMO GERAL		
LOCAL	ÁREA À SER PAVIMENTADA (M²)	TOTAL (R\$)
JOAQUIM SEABRA DE OLIVEIRA- CENTRO- CAJATI/SP	1.229,30	135.668,86
RUA JORGE CLARO DA COSTA- CENTRO- CAJATI/SP	1.320,50	145.734,18
RUA RECIFE - BICO DO PATO- CAJATI/SP	1.253,60	139.414,32
RUA CUIABÁ - BICO DO PATO- CAJATI/SP	429,00	48.056,23
RUA MATO GROSSO - BICO DO PATO- CAJATI/SP	1.613,40	180.189,37
RUA SALVADOR - BICO DO PATO- CAJATI/SP	1.027,20	114.429,84
RUA MANAUS - BICO DO PATO- CAJATI/SP	954,00	106.349,14
RUA PIAUÍ - BICO DO PATO- CAJATI/SP	609,00	68.275,69
RUA MINAS GERAIS - BICO DO PATO- CAJATI/SP	1.352,80	150.312,55
RUA ANTARTICA - VILA ANTUNES- CAJATI/SP	1.120,00	123.605,60
RUA OCIDENTE - VILA ANTUNES- CAJATI/SP	504,00	55.621,74
RUA QUARESMEIRA - VILA ANTUNES- CAJATI/SP	322,40	35.581,98
RUA IZABEL FRANCISCA DE SALES - BAIRRO CENTRO	1.106,80	247.022,98
RUA CEARÁ - CENTRO - CAJATI/SP	871,50	97.246,00
TOTAL GERAL (EM R\$)	13.713,50	1.647.508,48

Cajati, 07 de outubro de 2020

SANDRA REGINA ARECO COSTA FERREIRA TORRES

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAJATI**

DEP. DE PLANEJAMENTO URBANO



OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: RUA SALVADOR - BICO DO PATO- CAJATI/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO			
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1.			RECUPERAÇÃO PARCIAL DA BASE					
1.1	DER	37.03.18.99	FRESAGEM PAVIMENTO	m3		263,72	319,02	-
1.2	DER	21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM	m3	2,70	217,41	263,00	710,10
						Sub Total	Sub Total	710,10
2.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
2.1	CAMADA DE ROLAMENTO							
2.1.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	1.027,20	8,72	10,55	10.835,51
2.1.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	1.027,20	2,87	3,47	3.566,27
2.1.3	DER	23.08.06.04.99	CONCRETO ASFALTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUACAO IV	m3	30,82	1234,48	1.493,35	46.019,09
2.1.4	DER	23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	35,95	1142,58	1.382,18	49.692,10
2.1.5	DER	23.11.04.01.99	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	m3	-	682,56	825,69	-
						Sub Total	Sub Total	110.112,97
3.			DRENAGEM					
3.1	CPOS	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	un		2160,72	2.613,82	-
3.2	CPOS	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP, com tampa de concreto	un	-	3507,73	4.243,30	-
3.3	DER	24.02.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m3	-	14,08	17,03	-
3.4	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	-	4,61	5,58	-
3.5	DER	24.12.05.99	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m3		178,92	216,44	-
3.6	DER	37.04.32.99	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-1 - FORNEC.	m	-	87,76	106,16	-
3.7	DER	37.04.36.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-2 - FORNEC.	m	-	135,29	163,66	-
3.8	DER	37.04.40.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-2 - FORNEC.	m		263,05	318,21	-
3.9	DER	37.04.43.99	TUBO CONCRETO D=1,00M PA-1 - FORNEC.	m		353,69	427,86	-
3.10	DER	37.04.46.99	TUBO CONCRETO D=0,40M ASSENTAMENTO	m	-	69,33	83,87	-
3.11	DER	37.04.48.99	TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO	m	-	91,31	110,46	-
3.12	DER	37.04.49.99	TUBO CONCRETO D=0,80M ASSENTAMENTO	m		125,04	151,26	-
3.13	DER	37.04.50.99	TUBO CONCRETO D=1,00M ASSENTAMENTO	m		153,41	185,58	-
3.14	CPOS	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria diâmetro interno 70 cm - pescoço	m		453,89	549,07	-
3.15	DER	24.11.04.99	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	-	678,92	821,29	-
3.16	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	1,80	489	591,54	1.064,78
3.17	SICRO	2003411	DESCIDA D'AGUA DE ATERRO EM DEGRAUS - DAD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	-	313,83	379,64	-
3.18	CPOS	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	un	-	3013,05	3.644,89	-

3.19	CPOS	49.06.420	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 400 (ruptura > 400 kN)	un	-	335,55	405,91	-
						Sub Total	Sub Total	1.064,78
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	DER	28.03.03.99	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	41,09	51,14	61,86	2.541,99
						Sub Total	Sub Total	2.541,99
TOTAL GERAL								R\$ 114.429,84

Obs.:

Orçamento segundo Boletim CPOS 179 com desoneração

Orçamento segundo Tabela de preços unitários DER-SP - Desonerada- Data de referência 03/2020

Cajati, 07 de outubro de 2020

SANDRA REGINA ARECO COSTA FERREIRA TORRES
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAJATI**

DEP. DE PLANEJAMENTO URBANO



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CAJATI

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: RUA ANTARTICA - VILA ANTUNES- CAJATI/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO			
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1.			RECUPERAÇÃO PARCIAL DA BASE					
1.1	DER	37.03.18.99	FRESAGEM PAVIMENTO	m3		263,72	319,02	-
1.2	DER	21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM	m3	2,94	217,41	263,00	773,22
						Sub Total	Sub Total	773,22
2.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
2.1			CAMADA DE ROLAMENTO					
2.1.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	1.120,00	8,72	10,55	11.814,41
2.1.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	1.120,00	2,87	3,47	3.888,46
2.1.3	DER	23.08.06.04.99	CONCRETO ASFALTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUACAO IV	m3	33,60	1234,48	1.493,35	50.176,58
2.1.4	DER	23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	39,20	1142,58	1.382,18	54.181,42
2.1.5	DER	23.11.04.01.99	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	m3	-	682,56	825,69	-
						Sub Total	Sub Total	120.060,87
3.			DRENAGEM					
3.1	CPOS	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	un		2160,72	2.613,82	-
3.2	CPOS	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP, com tampa de concreto	un	-	3507,73	4.243,30	-
3.3	DER	24.02.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m3	-	14,08	17,03	-
3.4	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	-	4,61	5,58	-
3.5	DER	24.12.05.99	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m3		178,92	216,44	-
3.6	DER	37.04.32.99	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-1 - FORNEC.	m	-	87,76	106,16	-
3.7	DER	37.04.36.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-2 - FORNEC.	m	-	135,29	163,66	-
3.8	DER	37.04.40.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-2 - FORNEC.	m		263,05	318,21	-
3.9	DER	37.04.43.99	TUBO CONCRETO D=1,00M PA-1 - FORNEC.	m		353,69	427,86	-
3.10	DER	37.04.46.99	TUBO CONCRETO D=0,40M ASSENTAMENTO	m	-	69,33	83,87	-
3.11	DER	37.04.48.99	TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO	m	-	91,31	110,46	-
3.12	DER	37.04.49.99	TUBO CONCRETO D=0,80M ASSENTAMENTO	m		125,04	151,26	-
3.13	DER	37.04.50.99	TUBO CONCRETO D=1,00M ASSENTAMENTO	m		153,41	185,58	-
3.14	CPOS	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria diâmetro interno 70 cm - pescoço	m		453,89	549,07	-
3.15	DER	24.11.04.99	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	-	678,92	821,29	-
3.16	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³		489	591,54	-
3.17	SICRO	2003411	DESCIDA D'AGUA DE ATERRO EM DEGRAUS - DAD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	-	313,83	379,64	-
3.18	CPOS	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	un	-	3013,05	3.644,89	-

3.19	CPOS	49.06.420	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 400 (ruptura > 400 kN)	un	-	335,55	405,91	-
						Sub Total	Sub Total	-
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	DER	28.03.03.99	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	44,80	51,14	61,86	2.771,51
						Sub Total	Sub Total	2.771,51
TOTAL GERAL								R\$ 123.605,60

Obs.:

Orçamento segundo Boletim CPOS 179 com desoneração

Orçamento segundo Tabela de preços unitários DER-SP - Desonerada- Data de referência 03/2020

Cajati, 07 de outubro de 2020

SANDRA REGINA ARECO COSTA FERREIRA TORRES
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAJATI**

DEP. DE PLANEJAMENTO URBANO



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CAJATI

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: RUA CEARÁ - CENTRO - CAJATI/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO			
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1.			RECUPERAÇÃO PARCIAL DA BASE					
1.1	DER	37.03.18.99	FRESAGEM PAVIMENTO	m3		263,72	319,02	-
1.2	DER	21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM	m3	2,29	217,41	263,00	602,27
						Sub Total	Sub Total	602,27
2.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
2.1			CAMADA DE ROLAMENTO					
2.1.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	871,50	8,72	10,55	9.193,09
2.1.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	871,50	2,87	3,47	3.025,71
2.1.3	DER	23.08.06.04.99	CONCRETO ASFALTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUACAO IV	m3	26,15	1234,48	1.493,35	39.043,65
2.1.4	DER	23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	30,50	1142,58	1.382,18	42.159,92
2.1.5	DER	23.11.04.01.99	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	m3	-	682,56	825,69	-
						Sub Total	Sub Total	93.422,37
3.			DRENAGEM					
3.1	CPOS	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	un		2160,72	2.613,82	-
3.2	CPOS	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP, com tampa de concreto	un	-	3507,73	4.243,30	-
3.3	DER	24.02.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m3	-	14,08	17,03	-
3.4	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	-	4,61	5,58	-
3.5	DER	24.12.05.99	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m3		178,92	216,44	-
3.6	DER	37.04.32.99	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-1 - FORNEC.	m	-	87,76	106,16	-
3.7	DER	37.04.36.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-2 - FORNEC.	m	-	135,29	163,66	-
3.8	DER	37.04.40.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-2 - FORNEC.	m		263,05	318,21	-
3.9	DER	37.04.43.99	TUBO CONCRETO D=1,00M PA-1 - FORNEC.	m		353,69	427,86	-
3.10	DER	37.04.46.99	TUBO CONCRETO D=0,40M ASSENTAMENTO	m	-	69,33	83,87	-
3.11	DER	37.04.48.99	TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO	m	-	91,31	110,46	-
3.12	DER	37.04.49.99	TUBO CONCRETO D=0,80M ASSENTAMENTO	m		125,04	151,26	-
3.13	DER	37.04.50.99	TUBO CONCRETO D=1,00M ASSENTAMENTO	m		153,41	185,58	-
3.14	CPOS	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria diâmetro interno 70 cm - pescoço	m		453,89	549,07	-
3.15	DER	24.11.04.99	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	-	678,92	821,29	-
3.16	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	1,80	489	591,54	1.064,78
3.17	SICRO	2003411	DESCIDA D'AGUA DE ATERRO EM DEGRAUS - DAD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	-	313,83	379,64	-
3.18	CPOS	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	un	-	3013,05	3.644,89	-

3.19	CPOS	49.06.420	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 400 (ruptura > 400 kN)	un	-	335,55	405,91	-
						Sub Total	Sub Total	1.064,78
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	DER	28.03.03.99	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	34,86	51,14	61,86	2.156,58
						Sub Total	Sub Total	2.156,58
TOTAL GERAL								R\$ 97.246,00

Obs.:

Orçamento segundo Boletim CPOS 179 com desoneração

Orçamento segundo Tabela de preços unitários DER-SP - Desonerada- Data de referência 03/2020

Cajati, 07 de outubro de 2020

SANDRA REGINA ARECO COSTA FERREIRA TORRES
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAJATI**

DEP. DE PLANEJAMENTO URBANO



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CAJATI

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: RUA CUIABÁ - BICO DO PATO- CAJATI/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO			
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1.			RECUPERAÇÃO PARCIAL DA BASE					
1.1	DER	37.03.18.99	FRESAGEM PAVIMENTO	m3		263,72	319,02	-
1.2	DER	21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM	m3	1,13	217,41	263,00	297,19
						Sub Total	Sub Total	297,19
2.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
2.1			CAMADA DE ROLAMENTO					
2.1.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	429,00	8,72	10,55	4.525,34
2.1.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	429,00	2,87	3,47	1.489,42
2.1.3	DER	23.08.06.04.99	CONCRETO ASFALTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUACAO IV	m3	12,87	1234,48	1.493,35	19.219,42
2.1.4	DER	23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	15,02	1142,58	1.382,18	20.753,42
2.1.5	DER	23.11.04.01.99	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	m3	-	682,56	825,69	-
						Sub Total	Sub Total	45.987,60
3.			DRENAGEM					
3.1	CPOS	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	un		2160,72	2.613,82	-
3.2	CPOS	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP, com tampa de concreto	un	-	3507,73	4.243,30	-
3.3	DER	24.02.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m3	-	14,08	17,03	-
3.4	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	-	4,61	5,58	-
3.5	DER	24.12.05.99	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m3		178,92	216,44	-
3.6	DER	37.04.32.99	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-1 - FORNEC.	m	-	87,76	106,16	-
3.7	DER	37.04.36.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-2 - FORNEC.	m	-	135,29	163,66	-
3.8	DER	37.04.40.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-2 - FORNEC.	m		263,05	318,21	-
3.9	DER	37.04.43.99	TUBO CONCRETO D=1,00M PA-1 - FORNEC.	m		353,69	427,86	-
3.10	DER	37.04.46.99	TUBO CONCRETO D=0,40M ASSENTAMENTO	m	-	69,33	83,87	-
3.11	DER	37.04.48.99	TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO	m	-	91,31	110,46	-
3.12	DER	37.04.49.99	TUBO CONCRETO D=0,80M ASSENTAMENTO	m		125,04	151,26	-
3.13	DER	37.04.50.99	TUBO CONCRETO D=1,00M ASSENTAMENTO	m		153,41	185,58	-
3.14	CPOS	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria diâmetro interno 70 cm - pescoço	m		453,89	549,07	-
3.15	DER	24.11.04.99	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	-	678,92	821,29	-
3.16	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	1,20	489	591,54	709,85
3.17	SICRO	2003411	DESCIDA D'AGUA DE ATERRO EM DEGRAUS - DAD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	-	313,83	379,64	-
3.18	CPOS	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	un	-	3013,05	3.644,89	-

3.19	CPOS	49.06.420	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 400 (ruptura > 400 kN)	un	-	335,55	405,91	-
						Sub Total	Sub Total	709,85
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	DER	28.03.03.99	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	17,16	51,14	61,86	1.061,59
						Sub Total	Sub Total	1.061,59
TOTAL GERAL								R\$ 48.056,23

Obs.:

Orçamento segundo Boletim CPOS 179 com desoneração

Orçamento segundo Tabela de preços unitários DER-SP - Desonerada- Data de referência 03/2020

Cajati, 07 de outubro de 2020

SANDRA REGINA ARECO COSTA FERREIRA TORRES
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAJATI**

DEP. DE PLANEJAMENTO URBANO



OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: RUA IZABEL FRANCISCA DE SALES - BAIRRO CENTRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO			
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1.			TERRAPLENAGEM					
1.1			SUBSTITUIÇÃO DE SOLO					
1.1.1	DER	22.02.04.99	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	m3	221,36	42,46	51,36	11.369,90
1.1.2	DER	22.03.08.99	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m3*km	221,36	6,64	8,03	1.778,05
1.1.3	DER	22.02.09.99	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m3	221,36	2,87	3,47	768,53
1.1.4	DER	37.03.07.99	ESCAVACAO P/ REFORCO DE SUB-LEITO	m3	221,36	7,26	8,78	1.944,08
1.1.5	DER	37.03.08.99	COMPACTACAO PARA REFORCO DE SUB-LEITO	m3	221,36	6,86	8,30	1.836,97
1.1.6	DER	22.03.03.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m3*km	221,36	2,55	3,08	682,84
1.2			REFORÇO DO SUB-LEITO					
1.2.1	DER	23.04.02.05.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m3	221,36	153,51	185,70	41.106,78
						Sub Total	Sub Total	59.487,15
2.			GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS -474 m					
2.1	DER	24.19.04.01.99	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	14,22	741,73	897,27	12.759,19
2.2	DER	24.19.03.01.99	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	474,00	57,87	70,01	33.182,53
2.3	DER	24.19.05.01.99	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3		934,9	1.130,95	-
						Sub Total	Sub Total	45.941,72
3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
3.1			SUB-BASE					
3.1.1	CPOS	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1,0 KM	m²	1.106,80	16,77	20,29	22.453,29
3.2			BASE					
3.2.1	DER	23.04.03.01.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m3	166,02	235,71	285,14	47.338,68
3.3			CAMADA DE ROLAMENTO					
3.3.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	1.106,80	8,72	10,55	11.675,17
3.3.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	1.106,80	2,87	3,47	3.842,63
3.3.3	DER	23.08.06.04.99	CONCRETO ASFALTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUACAO IV	m3	-	1234,48	1.493,35	-
3.3.4	DER	23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	38,74	1142,58	1.382,18	53.545,62
3.3.5	DER	23.11.04.01.99	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	m3	-	682,56	825,69	-
						Sub Total	Sub Total	138.855,39
4.			DRENAGEM					
4.1	CPOS	49.12.010	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP, COM TAMPA DE CONCRETO	un	-	2160,72	2.613,82	-
4.2	CPOS	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP, COM TAMPA DE CONCRETO	un	-	3507,73	4.243,30	-
4.3	DER	24.02.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m3	-	14,08	17,03	-
4.4	CPOS	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m³	-	4,61	5,58	-
4.5	DER	24.12.05.99	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m3	-	178,92	216,44	-
4.6	DER	37.04.32.99	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-1 - FORNEC.	m	-	87,76	106,16	-
4.7	DER	37.04.36.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-2 - FORNEC.	m	-	135,29	163,66	-
4.8	DER	37.04.40.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-2 - FORNEC.	m	-	263,05	318,21	-
4.9	DER	37.04.43.99	TUBO CONCRETO D=1,00M PA-1 - FORNEC.	m	-	353,69	427,86	-

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAJATI**

DEP. DE PLANEJAMENTO URBANO



OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: RUA IZABEL FRANCISCA DE SALES - BAIRRO CENTRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO			
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
4.10	DER	37.04.46.99	TUBO CONCRETO D=0,40M ASSENTAMENTO	m	-	69,33	83,87	-
4.11	DER	37.04.48.99	TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO	m	-	91,31	110,46	-
4.12	DER	37.04.49.99	TUBO CONCRETO D=0,80M ASSENTAMENTO	m	-	125,04	151,26	-
4.13	DER	37.04.50.99	TUBO CONCRETO D=1,00M ASSENTAMENTO	m	-	153,41	185,58	-
4.14	CPOS	49.12.120	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOCO	m	-	453,89	549,07	-
4.15	DER	24.11.04.99	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	-	678,92	821,29	-
4.16	CPOS	54.06.170	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	m³	-	489	591,54	-
4.17	SICRO	2003411	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS -DAD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	-	313,83	379,64	-
4.18	CPOS	49.12.140	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA TIPO PMSP - BALÃO	un		3013,05	3.644,89	-
4.19	CPOS	49.06.420	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO DE Ø 600 MM, CLASSE 400 (RUPTURA> 400 KN)	un		335,55	405,91	-
						Sub Total	Sub Total	-
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	DER	28.03.03.99	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	44,27	51,14	61,86	2.738,72
						Sub Total	Sub Total	2.738,72
TOTAL GERAL								R\$ 247.022,98

Obs.:

Orçamento segundo Boletim CPOS 179 com desoneração

Orçamento segundo Tabela de preços unitários DER-SP-Desonerada - Data de referência 30-03-2020

Cajati, 02 de outubro de 2020

SANDRA REGINA ARECO COSTA FERREIRA TORRES
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAJATI**

DEP. DE PLANEJAMENTO URBANO



OBRA: RECAPEAMENTO E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: JOAQUIM SEABRA DE OLIVEIRA- CENTRO- CAJATI/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO			
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1.			RECUPERAÇÃO PARCIAL DA BASE					
1.1	DER	37.03.18.99	FRESAGEM PAVIMENTO	m3		263,72	319,02	-
1.2	DER	21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM	m3	3,23	217,41	263,00	849,49
						Sub Total	Sub Total	849,49
2.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
2.1			CAMADA DE ROLAMENTO					
2.1.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	1.229,30	8,72	10,55	12.967,37
2.1.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	1.229,30	2,87	3,47	4.267,93
2.1.3	DER	23.08.06.04.99	CONCRETO ASFALTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUACAO IV	m3	36,88	1234,48	1.493,35	55.073,27
2.1.4	DER	23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	43,03	1142,58	1.382,18	59.468,94
2.1.5	DER	23.11.04.01.99	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	m3	-	682,56	825,69	-
						Sub Total	Sub Total	131.777,51
3.			DRENAGEM					
3.1	CPOS	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	un		2160,72	2.613,82	-
3.2	CPOS	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP, com tampa de concreto	un		3507,73	4.243,30	-
3.3	DER	24.02.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m3		14,08	17,03	-
3.4	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³		4,61	5,58	-
3.5	DER	24.12.05.99	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m3		178,92	216,44	-
3.6	DER	37.04.32.99	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-1 - FORNEC.	m		87,76	106,16	-
3.7	DER	37.04.36.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-2 - FORNEC.	m		135,29	163,66	-
3.8	DER	37.04.40.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-2 - FORNEC.	m		263,05	318,21	-
3.9	DER	37.04.43.99	TUBO CONCRETO D=1,00M PA-1 - FORNEC.	m		353,69	427,86	-
3.10	DER	37.04.46.99	TUBO CONCRETO D=0,40M ASSENTAMENTO	m		69,33	83,87	-
3.11	DER	37.04.48.99	TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO	m		91,31	110,46	-
3.12	DER	37.04.49.99	TUBO CONCRETO D=0,80M ASSENTAMENTO	m		125,04	151,26	-
3.13	DER	37.04.50.99	TUBO CONCRETO D=1,00M ASSENTAMENTO	m		153,41	185,58	-
3.14	CPOS	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria diâmetro interno 70 cm - pescoço	m		453,89	549,07	-
3.15	DER	24.11.04.99	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	-	678,92	821,29	-
3.16	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	-	489	591,54	-
3.17	SICRO	2003411	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS - DAD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	-	313,83	379,64	-
3.18	CPOS	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	un		3013,05	3.644,89	-

3.19	CPOS	49.06.420	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 400 (ruptura > 400 kN)	un		335,55	405,91	-
						Sub Total	Sub Total	-
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	DER	28.03.03.99	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	49,17	51,14	61,86	3.041,86
						Sub Total	Sub Total	3.041,86
TOTAL GERAL								R\$ 135.668,86

Obs.:

Orçamento segundo Boletim CPOS 179 com desoneração

Orçamento segundo Tabela de preços unitários DER-SP - Desonerada- Data de referência 03/2020

Cajati, 07 de outubro de 2020

SANDRA REGINA ARECO COSTA FERREIRA TORRES
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAJATI**

DEP. DE PLANEJAMENTO URBANO



OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: RUA JORGE CLARO DA COSTA- CENTRO- CAJATI/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO			
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1.			RECUPERAÇÃO PARCIAL DA BASE					
1.1	DER	37.03.18.99	FRESAGEM PAVIMENTO	m3		263,72	319,02	-
1.2	DER	21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM	m3	3,47	217,41	263,00	912,61
						Sub Total	Sub Total	912,61
2.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
2.1			CAMADA DE ROLAMENTO					
2.1.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	1.320,50	8,72	10,55	13.929,41
2.1.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	1.320,50	2,87	3,47	4.584,56
2.1.3	DER	23.08.06.04.99	CONCRETO ASFALTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUACAO IV	m3	39,62	1234,48	1.493,35	59.159,08
2.1.4	DER	23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	46,22	1142,58	1.382,18	63.880,86
2.1.5	DER	23.11.04.01.99	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	m3	-	682,56	825,69	-
						Sub Total	Sub Total	141.553,91
3.			DRENAGEM					
3.1	CPOS	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	un		2160,72	2.613,82	-
3.2	CPOS	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP, com tampa de concreto	un	-	3507,73	4.243,30	-
3.3	DER	24.02.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m3	-	14,08	17,03	-
3.4	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	-	4,61	5,58	-
3.5	DER	24.12.05.99	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m3		178,92	216,44	-
3.6	DER	37.04.32.99	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-1 - FORNEC.	m	-	87,76	106,16	-
3.7	DER	37.04.36.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-2 - FORNEC.	m	-	135,29	163,66	-
3.8	DER	37.04.40.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-2 - FORNEC.	m		263,05	318,21	-
3.9	DER	37.04.43.99	TUBO CONCRETO D=1,00M PA-1 - FORNEC.	m		353,69	427,86	-
3.10	DER	37.04.46.99	TUBO CONCRETO D=0,40M ASSENTAMENTO	m	-	69,33	83,87	-
3.11	DER	37.04.48.99	TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO	m	-	91,31	110,46	-
3.12	DER	37.04.49.99	TUBO CONCRETO D=0,80M ASSENTAMENTO	m		125,04	151,26	-
3.13	DER	37.04.50.99	TUBO CONCRETO D=1,00M ASSENTAMENTO	m		153,41	185,58	-
3.14	CPOS	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria diâmetro interno 70 cm - pescoço	m		453,89	549,07	-
3.15	DER	24.11.04.99	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	-	678,92	821,29	-
3.16	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	-	489	591,54	-
3.17	SICRO	2003411	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS - DAD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	-	313,83	379,64	-
3.18	CPOS	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	un	-	3013,05	3.644,89	-

3.19	CPOS	49.06.420	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 400 (ruptura > 400 kN)	un	-	335,55	405,91	-
						Sub Total	Sub Total	-
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	DER	28.03.03.99	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	52,82	51,14	61,86	3.267,66
						Sub Total	Sub Total	3.267,66
TOTAL GERAL								R\$ 145.734,18

Obs.:

Orçamento segundo Boletim CPOS 179 com desoneração

Orçamento segundo Tabela de preços unitários DER-SP - Desonerada- Data de referência 03/2020

Cajati, 07 de outubro de 2020

SANDRA REGINA ARECO COSTA FERREIRA TORRES
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAJATI**

DEP. DE PLANEJAMENTO URBANO



OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: RUA MINAS GERAIS - BICO DO PATO- CAJATI/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO			
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1.			RECUPERAÇÃO PARCIAL DA BASE					
1.1	DER	37.03.18.99	FRESAGEM PAVIMENTO	m3		263,72	318,92	-
1.2	DER	21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM	m3	3,55	217,41	262,91	933,34
						Sub Total	Sub Total	933,34
2.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
2.1	CAMADA DE ROLAMENTO							
2.1.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	1.352,80	8,72	10,55	14.265,41
2.1.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	1.352,80	2,87	3,47	4.695,15
2.1.3	DER	23.08.06.04.99	CONCRETO ASFALTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUACAO IV	m3	40,58	1234,48	1.492,86	60.586,09
2.1.4	DER	23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	47,35	1142,58	1.381,72	65.421,77
2.1.5	DER	23.11.04.01.99	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	m3	-	682,56	825,42	-
						Sub Total	Sub Total	144.968,42
3.			DRENAGEM					
3.1	CPOS	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	un		2160,72	2.612,96	-
3.2	CPOS	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP, com tampa de concreto	un	-	3507,73	4.241,90	-
3.3	DER	24.02.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m3	-	14,08	17,03	-
3.4	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	-	4,61	5,57	-
3.5	DER	24.12.05.99	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m3		178,92	216,37	-
3.6	DER	37.04.32.99	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-1 - FORNEC.	m	-	87,76	106,13	-
3.7	DER	37.04.36.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-2 - FORNEC.	m	-	135,29	163,61	-
3.8	DER	37.04.40.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-2 - FORNEC.	m		263,05	318,11	-
3.9	DER	37.04.43.99	TUBO CONCRETO D=1,00M PA-1 - FORNEC.	m		353,69	427,72	-
3.10	DER	37.04.46.99	TUBO CONCRETO D=0,40M ASSENTAMENTO	m	-	69,33	83,84	-
3.11	DER	37.04.48.99	TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO	m	-	91,31	110,42	-
3.12	DER	37.04.49.99	TUBO CONCRETO D=0,80M ASSENTAMENTO	m		125,04	151,21	-
3.13	DER	37.04.50.99	TUBO CONCRETO D=1,00M ASSENTAMENTO	m		153,41	185,52	-
3.14	CPOS	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria diâmetro interno 70 cm - pescoço	m		453,89	548,89	-
3.15	DER	24.11.04.99	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	-	678,92	821,02	-
3.16	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	1,80	489	591,35	1.064,43
3.17	SICRO	2003411	DESCIDA D'AGUA DE ATERRO EM DEGRAUS - DAD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	-	313,83	379,51	-
3.18	CPOS	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	un	-	3013,05	3.643,68	-

3.19	CPOS	49.06.420	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 400 (ruptura > 400 kN)	un	-	335,55	405,78	-
						Sub Total	Sub Total	1.064,43
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	DER	28.03.03.99	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	54,11	51,14	61,84	3.346,36
						Sub Total	Sub Total	3.346,36
TOTAL GERAL								R\$ 150.312,55

Obs.:

Orçamento segundo Boletim CPOS 179 com desoneração

Orçamento segundo Tabela de preços unitários DER-SP - Desonerada- Data de referência 03/2020

Cajati, 07 de outubro de 2020

SANDRA REGINA ARECO COSTA FERREIRA TORRES
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAJATI**

DEP. DE PLANEJAMENTO URBANO



OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: RUA MATO GROSSO - BICO DO PATO- CAJATI/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO			
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1.			RECUPERAÇÃO PARCIAL DA BASE					
1.1	DER	37.03.18.99	FRESAGEM PAVIMENTO	m3		263,72	319,02	-
1.2	DER	21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM	m3	4,24	217,41	263,00	1.115,12
						Sub Total	Sub Total	1.115,12
2.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
2.1	CAMADA DE ROLAMENTO							
2.1.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	1.613,40	8,72	10,55	17.019,09
2.1.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	1.613,40	2,87	3,47	5.601,47
2.1.3	DER	23.08.06.04.99	CONCRETO ASFALTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUACAO IV	m3	48,40	1234,48	1.493,35	72.281,15
2.1.4	DER	23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	56,47	1142,58	1.382,18	78.050,27
2.1.5	DER	23.11.04.01.99	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	m3	-	682,56	825,69	-
						Sub Total	Sub Total	172.951,98
3.			DRENAGEM					
3.1	CPOS	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	un		2160,72	2.613,82	-
3.2	CPOS	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP, com tampa de concreto	un	-	3507,73	4.243,30	-
3.3	DER	24.02.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m3	-	14,08	17,03	-
3.4	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	-	4,61	5,58	-
3.5	DER	24.12.05.99	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m3		178,92	216,44	-
3.6	DER	37.04.32.99	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-1 - FORNEC.	m	-	87,76	106,16	-
3.7	DER	37.04.36.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-2 - FORNEC.	m	-	135,29	163,66	-
3.8	DER	37.04.40.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-2 - FORNEC.	m		263,05	318,21	-
3.9	DER	37.04.43.99	TUBO CONCRETO D=1,00M PA-1 - FORNEC.	m		353,69	427,86	-
3.10	DER	37.04.46.99	TUBO CONCRETO D=0,40M ASSENTAMENTO	m	-	69,33	83,87	-
3.11	DER	37.04.48.99	TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO	m	-	91,31	110,46	-
3.12	DER	37.04.49.99	TUBO CONCRETO D=0,80M ASSENTAMENTO	m		125,04	151,26	-
3.13	DER	37.04.50.99	TUBO CONCRETO D=1,00M ASSENTAMENTO	m		153,41	185,58	-
3.14	CPOS	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria diâmetro interno 70 cm - pescoço	m		453,89	549,07	-
3.15	DER	24.11.04.99	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	-	678,92	821,29	-
3.16	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	3,60	489	591,54	2.129,56
3.17	SICRO	2003411	DESCIDA D'AGUA DE ATERRO EM DEGRAUS - DAD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	-	313,83	379,64	-
3.18	CPOS	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	un	-	3013,05	3.644,89	-

3.19	CPOS	49.06.420	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 400 (ruptura > 400 kN)	un	-	335,55	405,91	-
						Sub Total	Sub Total	2.129,56
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	DER	28.03.03.99	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	64,54	51,14	61,86	3.992,71
						Sub Total	Sub Total	3.992,71
TOTAL GERAL								R\$ 180.189,37

Obs.:

Orçamento segundo Boletim CPOS 179 com desoneração

Orçamento segundo Tabela de preços unitários DER-SP - Desonerada- Data de referência 03/2020

Cajati, 07 de outubro de 2020

SANDRA REGINA ARECO COSTA FERREIRA TORRES
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAJATI**

DEP. DE PLANEJAMENTO URBANO



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CAJATI

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: RUA MANAUS - BICO DO PATO- CAJATI/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO			
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1.			RECUPERAÇÃO PARCIAL DA BASE					
1.1	DER	37.03.18.99	FRESAGEM PAVIMENTO	m3		263,72	319,02	-
1.2	DER	21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM	m3	2,50	217,41	263,00	657,50
						Sub Total	Sub Total	657,50
2.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
2.1			CAMADA DE ROLAMENTO					
2.1.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	954,00	8,72	10,55	10.063,35
2.1.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	954,00	2,87	3,47	3.312,13
2.1.3	DER	23.08.06.04.99	CONCRETO ASFALTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUACAO IV	m3	28,62	1234,48	1.493,35	42.739,69
2.1.4	DER	23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	33,39	1142,58	1.382,18	46.150,96
2.1.5	DER	23.11.04.01.99	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	m3	-	682,56	825,69	-
						Sub Total	Sub Total	102.266,13
3.			DRENAGEM					
3.1	CPOS	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	un		2160,72	2.613,82	-
3.2	CPOS	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP, com tampa de concreto	un	-	3507,73	4.243,30	-
3.3	DER	24.02.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m3	-	14,08	17,03	-
3.4	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	-	4,61	5,58	-
3.5	DER	24.12.05.99	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m3		178,92	216,44	-
3.6	DER	37.04.32.99	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-1 - FORNEC.	m	-	87,76	106,16	-
3.7	DER	37.04.36.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-2 - FORNEC.	m	-	135,29	163,66	-
3.8	DER	37.04.40.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-2 - FORNEC.	m		263,05	318,21	-
3.9	DER	37.04.43.99	TUBO CONCRETO D=1,00M PA-1 - FORNEC.	m		353,69	427,86	-
3.10	DER	37.04.46.99	TUBO CONCRETO D=0,40M ASSENTAMENTO	m	-	69,33	83,87	-
3.11	DER	37.04.48.99	TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO	m	-	91,31	110,46	-
3.12	DER	37.04.49.99	TUBO CONCRETO D=0,80M ASSENTAMENTO	m		125,04	151,26	-
3.13	DER	37.04.50.99	TUBO CONCRETO D=1,00M ASSENTAMENTO	m		153,41	185,58	-
3.14	CPOS	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria diâmetro interno 70 cm - pescoço	m		453,89	549,07	-
3.15	DER	24.11.04.99	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	-	678,92	821,29	-
3.16	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	1,80	489	591,54	1.064,78
3.17	SICRO	2003411	DESCIDA D'AGUA DE ATERRO EM DEGRAUS - DAD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	-	313,83	379,64	-
3.18	CPOS	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	un	-	3013,05	3.644,89	-

3.19	CPOS	49.06.420	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 400 (ruptura > 400 kN)	un	-	335,55	405,91	-
						Sub Total	Sub Total	1.064,78
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	DER	28.03.03.99	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	38,16	51,14	61,86	2.360,73
						Sub Total	Sub Total	2.360,73
TOTAL GERAL								R\$ 106.349,14

Obs.:

Orçamento segundo Boletim CPOS 179 com desoneração

Orçamento segundo Tabela de preços unitários DER-SP - Desonerada- Data de referência 03/2020

Cajati, 07 de outubro de 2020

SANDRA REGINA ARECO COSTA FERREIRA TORRES
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAJATI**

DEP. DE PLANEJAMENTO URBANO



OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: RUA OCIDENTE - VILA ANTUNES- CAJATI/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO			
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1.			RECUPERAÇÃO PARCIAL DA BASE					
1.1	DER	37.03.18.99	FRESAGEM PAVIMENTO	m3		263,72	319,02	-
1.2	DER	21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM	m3	1,32	217,41	263,00	347,16
						Sub Total	Sub Total	347,16
2.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
2.1			CAMADA DE ROLAMENTO					
2.1.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	504,00	8,72	10,55	5.316,49
2.1.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	504,00	2,87	3,47	1.749,81
2.1.3	DER	23.08.06.04.99	CONCRETO ASFALTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUACAO IV	m3	15,12	1234,48	1.493,35	22.579,46
2.1.4	DER	23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	17,64	1142,58	1.382,18	24.381,64
2.1.5	DER	23.11.04.01.99	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	m3	-	682,56	825,69	-
						Sub Total	Sub Total	54.027,40
3.			DRENAGEM					
3.1	CPOS	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	un		2160,72	2.613,82	-
3.2	CPOS	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP, com tampa de concreto	un	-	3507,73	4.243,30	-
3.3	DER	24.02.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m3	-	14,08	17,03	-
3.4	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	-	4,61	5,58	-
3.5	DER	24.12.05.99	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m3		178,92	216,44	-
3.6	DER	37.04.32.99	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-1 - FORNEC.	m	-	87,76	106,16	-
3.7	DER	37.04.36.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-2 - FORNEC.	m	-	135,29	163,66	-
3.8	DER	37.04.40.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-2 - FORNEC.	m		263,05	318,21	-
3.9	DER	37.04.43.99	TUBO CONCRETO D=1,00M PA-1 - FORNEC.	m		353,69	427,86	-
3.10	DER	37.04.46.99	TUBO CONCRETO D=0,40M ASSENTAMENTO	m	-	69,33	83,87	-
3.11	DER	37.04.48.99	TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO	m	-	91,31	110,46	-
3.12	DER	37.04.49.99	TUBO CONCRETO D=0,80M ASSENTAMENTO	m		125,04	151,26	-
3.13	DER	37.04.50.99	TUBO CONCRETO D=1,00M ASSENTAMENTO	m		153,41	185,58	-
3.14	CPOS	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria diâmetro interno 70 cm - pescoço	m		453,89	549,07	-
3.15	DER	24.11.04.99	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	-	678,92	821,29	-
3.16	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³		489	591,54	-
3.17	SICRO	2003411	DESCIDA D'AGUA DE ATERRO EM DEGRAUS - DAD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	-	313,83	379,64	-
3.18	CPOS	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	un	-	3013,05	3.644,89	-

3.19	CPOS	49.06.420	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 400 (ruptura > 400 kN)	un	-	335,55	405,91	-
						Sub Total	Sub Total	-
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	DER	28.03.03.99	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	20,16	51,14	61,86	1.247,18
						Sub Total	Sub Total	1.247,18
TOTAL GERAL								R\$ 55.621,74

Obs.:

Orçamento segundo Boletim CPOS 179 com desoneração

Orçamento segundo Tabela de preços unitários DER-SP - Desonerada- Data de referência 03/2020

Cajati, 07 de outubro de 2020

SANDRA REGINA ARECO COSTA FERREIRA TORRES
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAJATI**

DEP. DE PLANEJAMENTO URBANO



OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: RUA PIAUÍ - BICO DO PATO- CAJATI/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO			
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1.			RECUPERAÇÃO PARCIAL DA BASE					
1.1	DER	37.03.18.99	FRESAGEM PAVIMENTO	m3		263,72	319,02	-
1.2	DER	21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM	m3	1,60	217,41	263,00	420,80
						Sub Total	Sub Total	420,80
2.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
2.1			CAMADA DE ROLAMENTO					
2.1.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	609,00	8,72	10,55	6.424,09
2.1.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	609,00	2,87	3,47	2.114,35
2.1.3	DER	23.08.06.04.99	CONCRETO ASFALTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUACAO IV	m3	18,27	1234,48	1.493,35	27.283,51
2.1.4	DER	23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	21,32	1142,58	1.382,18	29.461,15
2.1.5	DER	23.11.04.01.99	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	m3	-	682,56	825,69	-
						Sub Total	Sub Total	65.283,10
3.			DRENAGEM					
3.1	CPOS	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	un		2160,72	2.613,82	-
3.2	CPOS	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP, com tampa de concreto	un	-	3507,73	4.243,30	-
3.3	DER	24.02.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m3	-	14,08	17,03	-
3.4	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	-	4,61	5,58	-
3.5	DER	24.12.05.99	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m3		178,92	216,44	-
3.6	DER	37.04.32.99	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-1 - FORNEC.	m	-	87,76	106,16	-
3.7	DER	37.04.36.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-2 - FORNEC.	m	-	135,29	163,66	-
3.8	DER	37.04.40.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-2 - FORNEC.	m		263,05	318,21	-
3.9	DER	37.04.43.99	TUBO CONCRETO D=1,00M PA-1 - FORNEC.	m		353,69	427,86	-
3.10	DER	37.04.46.99	TUBO CONCRETO D=0,40M ASSENTAMENTO	m	-	69,33	83,87	-
3.11	DER	37.04.48.99	TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO	m	-	91,31	110,46	-
3.12	DER	37.04.49.99	TUBO CONCRETO D=0,80M ASSENTAMENTO	m		125,04	151,26	-
3.13	DER	37.04.50.99	TUBO CONCRETO D=1,00M ASSENTAMENTO	m		153,41	185,58	-
3.14	CPOS	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria diâmetro interno 70 cm - pescoço	m		453,89	549,07	-
3.15	DER	24.11.04.99	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	-	678,92	821,29	-
3.16	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	1,80	489	591,54	1.064,78
3.17	SICRO	2003411	DESCIDA D'AGUA DE ATERRO EM DEGRAUS - DAD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	-	313,83	379,64	-
3.18	CPOS	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	un	-	3013,05	3.644,89	-

3.19	CPOS	49.06.420	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 400 (ruptura > 400 kN)	un	-	335,55	405,91	-
						Sub Total	Sub Total	1.064,78
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	DER	28.03.03.99	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	24,36	51,14	61,86	1.507,01
						Sub Total	Sub Total	1.507,01
TOTAL GERAL								R\$ 68.275,69

Obs.:

Orçamento segundo Boletim CPOS 179 com desoneração

Orçamento segundo Tabela de preços unitários DER-SP - Desonerada- Data de referência 03/2020

Cajati, 07 de outubro de 2020

SANDRA REGINA ARECO COSTA FERREIRA TORRES
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAJATI**

DEP. DE PLANEJAMENTO URBANO



OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: RUA QUARESMEIRA - VILA ANTUNES- CAJATI/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO			
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.			RECUPERAÇÃO PARCIAL DA BASE					
1.1	DER	37.03.18.99	FRESAGEM PAVIMENTO	m3		263,72	319,02	-
1.2	DER	21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM	m3	0,85	217,41	263,00	223,55
						Sub Total	Sub Total	223,55
2.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
2.1	CAMADA DE ROLAMENTO							
2.1.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	322,40	8,72	10,55	3.400,86
2.1.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	322,40	2,87	3,47	1.119,32
2.1.3	DER	23.08.06.04.99	CONCRETO ASFALTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUACAO IV	m3	9,67	1234,48	1.493,35	14.443,69
2.1.4	DER	23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	11,28	1142,58	1.382,18	15.596,51
2.1.5	DER	23.11.04.01.99	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	m3	-	682,56	825,69	-
						Sub Total	Sub Total	34.560,38
3.			DRENAGEM					
3.1	CPOS	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	un		2160,72	2.613,82	-
3.2	CPOS	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP, com tampa de concreto	un	-	3507,73	4.243,30	-
3.3	DER	24.02.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m3	-	14,08	17,03	-
3.4	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	-	4,61	5,58	-
3.5	DER	24.12.05.99	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m3		178,92	216,44	-
3.6	DER	37.04.32.99	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-1 - FORNEC.	m	-	87,76	106,16	-
3.7	DER	37.04.36.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-2 - FORNEC.	m	-	135,29	163,66	-
3.8	DER	37.04.40.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-2 - FORNEC.	m		263,05	318,21	-
3.9	DER	37.04.43.99	TUBO CONCRETO D=1,00M PA-1 - FORNEC.	m		353,69	427,86	-
3.10	DER	37.04.46.99	TUBO CONCRETO D=0,40M ASSENTAMENTO	m	-	69,33	83,87	-
3.11	DER	37.04.48.99	TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO	m	-	91,31	110,46	-
3.12	DER	37.04.49.99	TUBO CONCRETO D=0,80M ASSENTAMENTO	m		125,04	151,26	-
3.13	DER	37.04.50.99	TUBO CONCRETO D=1,00M ASSENTAMENTO	m		153,41	185,58	-
3.14	CPOS	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria diâmetro interno 70 cm - pescoço	m		453,89	549,07	-
3.15	DER	24.11.04.99	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	-	678,92	821,29	-
3.16	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³		489	591,54	-
3.17	SICRO	2003411	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS - DAD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	-	313,83	379,64	-

3.18	CPOS	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	un	-	3013,05	3.644,89	-	
3.19	CPOS	49.06.420	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 400 (ruptura > 400 kN)	un	-	335,55	405,91	-	
							Sub Total	Sub Total	-
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
5.1	DER	28.03.03.99	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	12,90	51,14	61,86	798,05	
							Sub Total	Sub Total	798,05
							TOTAL GERAL		R\$ 35.581,98

Obs.:

Orçamento segundo Boletim CPOS 174 com desoneração

Orçamento segundo Tabela de preços unitários DER-SP - Desonerada- Data de referência 03/2020

Cajati, 07 de outubro de 2020

SANDRA REGINA ARECO COSTA FERREIRA TORRES
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAJATI**

DEP. DE PLANEJAMENTO URBANO



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CAJATI

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: RUA RECIFE - BICO DO PATO- CAJATI/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO			
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1.			RECUPERAÇÃO PARCIAL DA BASE					
1.1	DER	37.03.18.99	FRESAGEM PAVIMENTO	m3		263,72	319,02	-
1.2	DER	21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM	m3	3,29	217,41	263,00	865,27
						Sub Total	Sub Total	865,27
2.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
2.1			CAMADA DE ROLAMENTO					
2.1.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	1.253,60	8,72	10,55	13.223,70
2.1.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	1.253,60	2,87	3,47	4.352,30
2.1.3	DER	23.08.06.04.99	CONCRETO ASFALTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUACAO IV	m3	37,61	1234,48	1.493,35	56.161,92
2.1.4	DER	23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	43,88	1142,58	1.382,18	60.644,49
2.1.5	DER	23.11.04.01.99	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	m3	-	682,56	825,69	-
						Sub Total	Sub Total	134.382,41
3.			DRENAGEM					
3.1	CPOS	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	un		2160,72	2.613,82	-
3.2	CPOS	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP, com tampa de concreto	un	-	3507,73	4.243,30	-
3.3	DER	24.02.02.99	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m3	-	14,08	17,03	-
3.4	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	-	4,61	5,58	-
3.5	DER	24.12.05.99	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m3		178,92	216,44	-
3.6	DER	37.04.32.99	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-1 - FORNEC.	m	-	87,76	106,16	-
3.7	DER	37.04.36.99	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-2 - FORNEC.	m	-	135,29	163,66	-
3.8	DER	37.04.40.99	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-2 - FORNEC.	m		263,05	318,21	-
3.9	DER	37.04.43.99	TUBO CONCRETO D=1,00M PA-1 - FORNEC.	m		353,69	427,86	-
3.10	DER	37.04.46.99	TUBO CONCRETO D=0,40M ASSENTAMENTO	m	-	69,33	83,87	-
3.11	DER	37.04.48.99	TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO	m	-	91,31	110,46	-
3.12	DER	37.04.49.99	TUBO CONCRETO D=0,80M ASSENTAMENTO	m		125,04	151,26	-
3.13	DER	37.04.50.99	TUBO CONCRETO D=1,00M ASSENTAMENTO	m		153,41	185,58	-
3.14	CPOS	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria diâmetro interno 70 cm - pescoço	m		453,89	549,07	-
3.15	DER	24.11.04.99	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	-	678,92	821,29	-
3.16	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	1,80	489	591,54	1.064,78
3.17	SICRO	2003411	DESCIDA D'AGUA DE ATERRO EM DEGRAUS - DAD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	-	313,83	379,64	-
3.18	CPOS	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	un	-	3013,05	3.644,89	-

3.19	CPOS	49.06.420	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 400 (ruptura > 400 kN)	un	-	335,55	405,91	-
						Sub Total	Sub Total	1.064,78
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	DER	28.03.03.99	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	50,14	51,14	61,86	3.101,86
						Sub Total	Sub Total	3.101,86
TOTAL GERAL								R\$ 139.414,32

Obs.:

Orçamento segundo Boletim CPOS 179 com desoneração

Orçamento segundo Tabela de preços unitários DER-SP - Desonerada- Data de referência 03/2020

Cajati, 07 de outubro de 2020

SANDRA REGINA ARECO COSTA FERREIRA TORRES
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO