

LOTE 01**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI**

DEP. DE PLANEJAMENTO URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL
DE CAJATI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO E OBRAS COMPLEMENTARES EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CAJATI / SP

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS - RESUMO GERAL

LOCAL	ÁREAS PAVIMENTAÇÃO (M ²)	TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO		
1. VIELA DAS HORTÊNCIAS - BAIRRO PARAFUSO	668,98	148.001,40
2. VIELA DAS BROMÉLIAS - BAIRRO PARAFUSO	231,63	52.382,41
3. VIELA DAS TULIPAS - BAIRRO VILA VITÓRIA	380,00	89.900,15
4. VIELA IVO DE PONTES - BAIRRO BICO DO PATO	84,00	15.928,48
5. RUA DOUGLAS MIGUEL MUNIZ - BAIRRO INHUGUVIRA	328,00	73.599,47
6. TRAVESSA AVENIDA MARGINAL - BAIRRO CENTRO	143,00	34.782,77
SUB TOTAL	1.835,61	414.594,68
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
7. RUA ALASCA - BAIRRO VILA ANTUNES	528,00	103.210,06
8. RUA ÁGUA MARINHA - BAIRRO JD HOLD	420,00	98.861,45
9. RUA MIRACATU - BAIRRO VILA VITÓRIA	544,00	106.337,65
10. RUA BRASÍLIA - JD MARIA VICENTE	448,00	119.114,43
SUB TOTAL	1.940,00	427.523,59
TOTAL GERAL (EM R\$)	3.775,61	842.118,27

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: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: RUA ÁGUA MARINHA - BAIRRO JD HOLD

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	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	m3	84,00	42,46	51,36	4.314,56
1.1.2	DER	22.03.08.99	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m3*km	84,00	6,64	8,03	674,72
1.1.3	DER	22.02.09.99	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m3	84,00	2,87	3,47	291,63
1.1.4	DER	37.03.07.99	ESCAVAÇÃO P/ REFORÇO DE SUB-LEITO	m3	84,00	7,26	8,78	737,72
1.1.5	DER	37.03.08.99	COMPACTAÇÃO PARA REFORÇO DE SUB-LEITO	m3	84,00	6,86	8,30	697,08
1.1.6	DER	22.03.03.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m3*km	84,00	2,55	3,08	259,12
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	84,00	153,51	185,70	15.598,89
						Sub Total	Sub Total	22.573,72
2.			GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS -180 m					
2.1	DER	24.19.04.01.99	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	5,40	741,73	897,27	4.845,26
2.2	DER	24.19.03.01.99	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m		57,87	70,01	-
2.3	DER	24.19.05.01.99	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	4,50	934,9	1.130,95	5.089,27
						Sub Total	Sub Total	9.934,53
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	420,00	16,77	20,29	8.520,40
3.2			BASE					
3.2.1	DER	23.04.03.01.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m3	63,00	235,71	285,14	17.963,72
3.3			CAMADA DE ROLAMENTO					
3.3.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	420,00	8,72	10,55	4.430,41
3.3.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	420,00	2,87	3,47	1.458,17
3.3.3	DER	23.08.06.04.99	CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUAÇÃO IV	m3	-	1234,48	1.493,35	-
3.3.4	DER	23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	14,70	1142,58	1.382,18	20.318,03
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	52.690,73
4.			DRENAGEM					
4.1	CPOS	49.12.010	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP, COM TAMPA DE CONCRETO	un	2,00	2160,72	2.613,82	5.227,65
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	ESCAVAÇÃO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m3	18,60	14,08	17,03	316,81
4.4	CPOS	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m³	15,24	4,61	5,58	84,99
4.5	DER	24.12.05.99	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m3	0,72	178,92	216,44	155,84
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	12,00	135,29	163,66	1.963,92
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: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: RUA ÁGUA MARINHA - BAIRRO JD HOLD

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	12,00	91,31	110,46	1.325,49
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	2,70	678,92	821,29	2.217,48
4.16	CPOS	54.06.170	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	m³	2,25	489	591,54	1.330,97
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	12.623,15
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	DER	28.03.03.99	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	16,80	51,14	61,86	1.039,32
						Sub Total	Sub Total	1.039,32
TOTAL GERAL								R\$ 98.861,45

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



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CAJATI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: RUA ALASCA - BAIRRO VILA ANTUNES

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	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	m3	105,60	42,46	51,36	5.424,02
1.1.2	DER	22.03.08.99	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m3*km	105,60	6,64	8,03	848,22
1.1.3	DER	22.02.09.99	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m3	105,60	2,87	3,47	366,63
1.1.4	DER	37.03.07.99	ESCAVAÇÃO P/ REFORÇO DE SUB-LEITO	m3	105,60	7,26	8,78	927,42
1.1.5	DER	37.03.08.99	COMPACTAÇÃO PARA REFORÇO DE SUB-LEITO	m3	105,60	6,86	8,30	876,33
1.1.6	DER	22.03.03.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m3*km	105,60	2,55	3,08	325,75
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	105,60	153,51	185,70	19.610,03
						Sub Total	Sub Total	28.378,40
2.			GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS -132 m					
2.1	DER	24.19.04.01.99	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	3,96	741,73	897,27	3.553,19
2.2	DER	24.19.03.01.99	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m		57,87	70,01	-
2.3	DER	24.19.05.01.99	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	3,30	934,9	1.130,95	3.732,13
						Sub Total	Sub Total	7.285,32
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	528,00	16,77	20,29	10.711,36
3.2			BASE					
3.2.1	DER	23.04.03.01.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m3	79,20	235,71	285,14	22.582,96
3.3			CAMADA DE ROLAMENTO					
3.3.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	528,00	8,72	10,55	5.569,65
3.3.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	528,00	2,87	3,47	1.833,13
3.3.3	DER	23.08.06.04.99	CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUAÇÃO IV	m3	-	1234,48	1.493,35	-
3.3.4	DER	23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	18,48	1142,58	1.382,18	25.542,67
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	66.239,77
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	ESCAVAÇÃO 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



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CAJATI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: RUA ALASCA - BAIRRO VILA ANTUNES

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	21,12	51,14	61,86	1.306,57
						Sub Total	Sub Total	1.306,57
TOTAL GERAL								R\$ 103.210,06

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



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CAJATI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: RUA BRASÍLIA - JD MARIA VICENTE

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	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	m3	89,60	42,46	51,36	4.602,20
1.1.2	DER	22.03.08.99	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m3*km	89,60	6,64	8,03	719,70
1.1.3	DER	22.02.09.99	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m3	89,60	2,87	3,47	311,08
1.1.4	DER	37.03.07.99	ESCAVAÇÃO P/ REFORÇO DE SUB-LEITO	m3	89,60	7,26	8,78	786,91
1.1.5	DER	37.03.08.99	COMPACTAÇÃO PARA REFORÇO DE SUB-LEITO	m3	89,60	6,86	8,30	743,55
1.1.6	DER	22.03.03.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m3*km	89,60	2,55	3,08	276,39
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	89,60	153,51	185,70	16.638,81
						Sub Total	Sub Total	24.078,64
2.			GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS -112 m					
2.1	DER	24.19.04.01.99	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	3,36	741,73	897,27	3.014,83
2.2	DER	24.19.03.01.99	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m		57,87	70,01	-
2.3	DER	24.19.05.01.99	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	2,80	934,9	1.130,95	3.166,66
						Sub Total	Sub Total	6.181,49
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	448,00	16,77	20,29	9.088,43
3.2			BASE					
3.2.1	DER	23.04.03.01.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m3	67,20	235,71	285,14	19.161,30
3.3			CAMADA DE ROLAMENTO					
3.3.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	448,00	8,72	10,55	4.725,77
3.3.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	448,00	2,87	3,47	1.555,38
3.3.3	DER	23.08.06.04.99	CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUAÇÃO IV	m3	-	1234,48	1.493,35	-
3.3.4	DER	23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	15,68	1142,58	1.382,18	21.672,57
3.3.5	DER	23.11.04.01.99	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO COM FORMAS DESLIZANTES	m3	-	682,56	825,69	-
						Sub Total	Sub Total	56.203,45
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	2,00	3507,73	4.243,30	8.486,60
4.3	DER	24.02.02.99	ESCAVAÇÃO MECÂNICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m3	100,75	14,08	17,03	1.716,03
4.4	CPOS	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m³	82,55	4,61	5,58	460,36
4.5	DER	24.12.05.99	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m3	3,90	178,92	216,44	844,11
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	65,00	135,29	163,66	10.637,92
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



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CAJATI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: RUA BRASÍLIA - JD MARIA VICENTE

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	65,00	91,31	110,46	7.179,75	
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	2,70	678,92	821,29	2.217,48	
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	31.542,25
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
5.1	DER	28.03.03.99	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	17,92	51,14	61,86	1.108,60	
							Sub Total	Sub Total	1.108,60
TOTAL GERAL								R\$ 119.114,43	

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: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: RUA DOUGLAS MIGUEL MUNIZ - BAIRRO INHUGUVIRA

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	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	m3	-	42,46	51,36	-
1.1.2	DER	22.03.08.99	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m3*km	-	6,64	8,03	-
1.1.3	DER	22.02.09.99	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m3	-	2,87	3,47	-
1.1.4	DER	37.03.07.99	ESCAVAÇÃO P/ REFORÇO DE SUB-LEITO	m3	-	7,26	8,78	-
1.1.5	DER	37.03.08.99	COMPACTAÇÃO PARA REFORÇO DE SUB-LEITO	m3	-	6,86	8,30	-
1.1.6	DER	22.03.03.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m3*km	-	2,55	3,08	-
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	-	153,51	185,70	-
						Sub Total	Sub Total	-
2.			GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS -0 m					
2.1	DER	24.19.04.01.99	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	-	741,73	897,27	-
2.2	DER	24.19.03.01.99	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	164,00	57,87	70,01	11.480,88
2.3	DER	24.19.05.01.99	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	-	934,9	1.130,95	-
						Sub Total	Sub Total	11.480,88
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	328,00	16,77	20,29	6.654,03
3.2			BASE					
3.2.1	DER	23.04.03.01.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m3	49,20	235,71	285,14	14.028,81
3.3			CAMADA DE ROLAMENTO					
3.3.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	-	8,72	10,55	-
3.3.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	-	2,87	3,47	-
3.3.3	DER	23.08.06.04.99	CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUAÇÃO IV	m3	-	1234,48	1.493,35	-
3.3.4	DER	23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	-	1142,58	1.382,18	-
3.3.5	DER	23.11.04.01.99	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO COM FORMAS DESLIZANTES	m3	49,20	682,56	825,69	40.624,09
						Sub Total	Sub Total	61.306,93
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	ESCAVAÇÃO MECÂNICA 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: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: RUA DOUGLAS MIGUEL MUNIZ - BAIRRO INHUGUVIRA

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	13,12	51,14	61,86	811,66
						Sub Total	Sub Total	811,66
TOTAL GERAL								R\$ 73.599,47

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



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CAJATI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: RUA MIRACATU - BAIRRO VILA VITÓRIA

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	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	m3	108,80	42,46	51,36	5.588,39
1.1.2	DER	22.03.08.99	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m3*km	108,80	6,64	8,03	873,93
1.1.3	DER	22.02.09.99	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m3	108,80	2,87	3,47	377,74
1.1.4	DER	37.03.07.99	ESCAVAÇÃO P/ REFORÇO DE SUB-LEITO	m3	108,80	7,26	8,78	955,53
1.1.5	DER	37.03.08.99	COMPACTAÇÃO PARA REFORÇO DE SUB-LEITO	m3	108,80	6,86	8,30	902,88
1.1.6	DER	22.03.03.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m3*km	108,80	2,55	3,08	335,62
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	108,80	153,51	185,70	20.204,27
						Sub Total	Sub Total	29.238,36
2.			GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS -136 m					
2.1	DER	24.19.04.01.99	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	4,08	741,73	897,27	3.660,86
2.2	DER	24.19.03.01.99	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m		57,87	70,01	-
2.3	DER	24.19.05.01.99	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	3,40	934,9	1.130,95	3.845,23
						Sub Total	Sub Total	7.506,09
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	544,00	16,77	20,29	11.035,95
3.2			BASE					
3.2.1	DER	23.04.03.01.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m3	81,60	235,71	285,14	23.267,29
3.3			CAMADA DE ROLAMENTO					
3.3.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	544,00	8,72	10,55	5.738,43
3.3.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	544,00	2,87	3,47	1.888,68
3.3.3	DER	23.08.06.04.99	CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUAÇÃO IV	m3	-	1234,48	1.493,35	-
3.3.4	DER	23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	19,04	1142,58	1.382,18	26.316,69
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	68.247,04
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	ESCAVAÇÃO 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



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CAJATI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: RUA MIRACATU - BAIRRO VILA VITÓRIA

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	21,76	51,14	61,86	1.346,16
						Sub Total	Sub Total	1.346,16
TOTAL GERAL								R\$ 106.337,65

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



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CAJATI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: TRAVESSA AVENIDA MARGINAL - 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	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	m3		42,46	51,36	-
1.1.2	DER	22.03.08.99	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m3*km		6,64	8,03	-
1.1.3	DER	22.02.09.99	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m3		2,87	3,47	-
1.1.4	DER	37.03.07.99	ESCAVAÇÃO P/ REFORÇO DE SUB-LEITO	m3		7,26	8,78	-
1.1.5	DER	37.03.08.99	COMPACTAÇÃO PARA REFORÇO DE SUB-LEITO	m3		6,86	8,30	-
1.1.6	DER	22.03.03.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m3*km		2,55	3,08	-
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		153,51	185,70	-
						Sub Total	Sub Total	-
2.			GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS -474 m					
2.1	DER	24.19.04.01.99	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3		741,73	897,27	-
2.2	DER	24.19.03.01.99	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	110,00	57,87	70,01	7.700,59
2.3	DER	24.19.05.01.99	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3		934,9	1.130,95	-
						Sub Total	Sub Total	7.700,59
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	143,00	16,77	20,29	2.900,99
3.2			BASE					
3.2.1	DER	23.04.03.01.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m3	21,45	235,71	285,14	6.116,22
3.3			CAMADA DE ROLAMENTO					
3.3.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2		8,72	10,55	-
3.3.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2		2,87	3,47	-
3.3.3	DER	23.08.06.04.99	CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUAÇÃO IV	m3		1234,48	1.493,35	-
3.3.4	DER	23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3		1142,58	1.382,18	-
3.3.5	DER	23.11.04.01.99	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO COM FORMAS DESLIZANTES	m3	21,45	682,56	825,69	17.711,11
						Sub Total	Sub Total	26.728,32
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	ESCAVAÇÃO MECÂNICA 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: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: TRAVESSA AVENIDA MARGINAL - 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	5,72	51,14	61,86	353,86	
							Sub Total	Sub Total	353,86
TOTAL GERAL									R\$ 34.782,77

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: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: VIELA DAS BROMÉLIAS - BAIRRO PARAFUSO

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	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	m3	-	42,46	51,36	-
1.1.2	DER	22.03.08.99	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m3*km	-	6,64	8,03	-
1.1.3	DER	22.02.09.99	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m3	-	2,87	3,47	-
1.1.4	DER	37.03.07.99	ESCAVAÇÃO P/ REFORÇO DE SUB-LEITO	m3	-	7,26	8,78	-
1.1.5	DER	37.03.08.99	COMPACTAÇÃO PARA REFORÇO DE SUB-LEITO	m3	-	6,86	8,30	-
1.1.6	DER	22.03.03.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m3*km	-	2,55	3,08	-
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	-	153,51	185,70	-
						Sub Total	Sub Total	-
2.			GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS -121,7 m					
2.1	DER	24.19.04.01.99	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	-	741,73	897,27	-
2.2	DER	24.19.03.01.99	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	121,70	57,87	70,01	8.519,65
2.3	DER	24.19.05.01.99	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	-	934,9	1.130,95	-
						Sub Total	Sub Total	8.519,65
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	231,63	16,77	20,29	4.699,00
3.2			BASE					
3.2.1	DER	23.04.03.01.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m3	34,74	235,71	285,14	9.905,71
3.3			CAMADA DE ROLAMENTO					
3.3.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	-	8,72	10,55	-
3.3.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	-	2,87	3,47	-
3.3.3	DER	23.08.06.04.99	CONCRETO ASFALTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUAÇÃO IV	m3	-	1234,48	1.493,35	-
3.3.4	DER	23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	-	1142,58	1.382,18	-
3.3.5	DER	23.11.04.01.99	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	m3	34,74	682,56	825,69	28.684,57
						Sub Total	Sub Total	43.289,28
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	ESCAVAÇÃO 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: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: VIELA DAS BROMÉLIAS - BAIRRO PARAFUSO

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	CHAMINE PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	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	9,27	51,14	61,86	573,48
						Sub Total	Sub Total	573,48
TOTAL GERAL								R\$ 52.382,41

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



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CAJATI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: VIELA DAS HORTÊNCIAS - BAIRRO PARAFUSO

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	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	m3	-	42,46	51,36	-
1.1.2	DER	22.03.08.99	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m3*km	-	6,64	8,03	-
1.1.3	DER	22.02.09.99	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m3	-	2,87	3,47	-
1.1.4	DER	37.03.07.99	ESCAVAÇÃO P/ REFORÇO DE SUB-LEITO	m3	-	7,26	8,78	-
1.1.5	DER	37.03.08.99	COMPACTAÇÃO PARA REFORÇO DE SUB-LEITO	m3	-	6,86	8,30	-
1.1.6	DER	22.03.03.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m3*km	-	2,55	3,08	-
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	-	153,51	185,70	-
						Sub Total	Sub Total	-
2.			GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS -304,3 m					
2.1	DER	24.19.04.01.99	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	-	741,73	897,27	-
2.2	DER	24.19.03.01.99	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	304,30	57,87	70,01	21.302,62
2.3	DER	24.19.05.01.99	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	-	934,9	1.130,95	-
						Sub Total	Sub Total	21.302,62
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	668,98	16,77	20,29	13.571,38
3.2			BASE					
3.2.1	DER	23.04.03.01.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m3	100,35	235,71	285,14	28.613,64
3.3			CAMADA DE ROLAMENTO			FALSO		-
3.3.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	-	8,72	10,55	-
3.3.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	-	2,87	3,47	-
3.3.3	DER	23.08.06.04.99	CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUAÇÃO IV	m3	-	1234,48	1.493,35	-
3.3.4	DER	23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	-	1142,58	1.382,18	-
3.3.5	DER	23.11.04.01.99	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO COM FORMAS DESLIZANTES	m3	100,35	682,56	825,69	82.858,28
						Sub Total	Sub Total	125.043,30
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	ESCAVAÇÃO MECÂNICA 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: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: VIELA DAS HORTÊNCIAS - BAIRRO PARAFUSO

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	CHAMINE PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	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	26,76	51,14	61,86	1.655,48
						Sub Total	Sub Total	1.655,48
TOTAL GERAL								R\$ 148.001,40

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



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CAJATI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: VIELA DAS TULIPAS - BAIRRO VILA VITÓRIA

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	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	m3	-	42,46	51,36	-
1.1.2	DER	22.03.08.99	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m3*km	-	6,64	8,03	-
1.1.3	DER	22.02.09.99	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m3	-	2,87	3,47	-
1.1.4	DER	37.03.07.99	ESCAVAÇÃO P/ REFORÇO DE SUB-LEITO	m3	-	7,26	8,78	-
1.1.5	DER	37.03.08.99	COMPACTAÇÃO PARA REFORÇO DE SUB-LEITO	m3	-	6,86	8,30	-
1.1.6	DER	22.03.03.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m3*km	-	2,55	3,08	-
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	-	153,51	185,70	-
						Sub Total	Sub Total	-
2.			GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS -0 m					
2.1	DER	24.19.04.01.99	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	-	741,73	897,27	-
2.2	DER	24.19.03.01.99	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	152,00	57,87	70,01	10.640,81
2.3	DER	24.19.05.01.99	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	-	934,9	1.130,95	-
						Sub Total	Sub Total	10.640,81
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	380,00	16,77	20,29	7.708,93
3.2			BASE					
3.2.1	DER	23.04.03.01.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m3	57,00	235,71	285,14	16.252,89
3.3			CAMADA DE ROLAMENTO					
3.3.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	-	8,72	10,55	-
3.3.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	-	2,87	3,47	-
3.3.3	DER	23.08.06.04.99	CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUAÇÃO IV	m3	-	1234,48	1.493,35	-
3.3.4	DER	23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	-	1142,58	1.382,18	-
3.3.5	DER	23.11.04.01.99	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO COM FORMAS DESLIZANTES	m3	57,00	682,56	825,69	47.064,49
						Sub Total	Sub Total	71.026,31
4.			DRENAGEM					
4.1	CPOS	49.12.010	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP, COM TAMPA DE CONCRETO	un	2,00	2160,72	2.613,82	5.227,65
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	ESCAVAÇÃO MECÂNICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m3	5,82	14,08	17,03	99,13
4.4	CPOS	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m³	5,10	4,61	5,58	28,44
4.5	DER	24.12.05.99	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m3	0,24	178,92	216,44	51,95
4.6	DER	37.04.32.99	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-1 - FORNEC.	m	6,00	87,76	106,16	636,98
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



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CAJATI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: VIELA DAS TULIPAS - BAIRRO VILA VITÓRIA

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	6,00	69,33	83,87	503,21
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	1,26	489	591,54	745,34
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	7.292,70
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	DER	28.03.03.99	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	15,20	51,14	61,86	940,33
							Sub Total	940,33
TOTAL GERAL								R\$ 89.900,15

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: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: VIELA IVO DE PONTES - BAIRRO BICO DO PATO

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	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	m3	-	42,46	51,36	-
1.1.2	DER	22.03.08.99	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m3*km	-	6,64	8,03	-
1.1.3	DER	22.02.09.99	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m3	-	2,87	3,47	-
1.1.4	DER	37.03.07.99	ESCAVAÇÃO P/ REFORÇO DE SUB-LEITO	m3	-	7,26	8,78	-
1.1.5	DER	37.03.08.99	COMPACTAÇÃO PARA REFORÇO DE SUB-LEITO	m3	-	6,86	8,30	-
1.1.6	DER	22.03.03.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 5 KM	m3*km	-	2,55	3,08	-
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	-	153,51	185,70	-
						Sub Total	Sub Total	-
2.			GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS -0 m					
2.1	DER	24.19.04.01.99	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	-	741,73	897,27	-
2.2	DER	24.19.03.01.99	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	48,00	57,87	70,01	2.777,76
2.3	DER	24.19.05.01.99	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	-	934,9	1.130,95	-
						Sub Total	Sub Total	2.777,76
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	84,00	16,77	20,29	1.408,68
3.2			BASE					
3.2.1	DER	23.04.03.01.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m3	12,60	235,71	285,14	2.969,95
3.3			CAMADA DE ROLAMENTO					
3.3.1	DER	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	-	8,72	10,55	-
3.3.2	DER	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	-	2,87	3,47	-
3.3.3	DER	23.08.06.04.99	CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUAÇÃO IV	m3	-	1234,48	1.493,35	-
3.3.4	DER	23.08.03.03.99	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	-	1142,58	1.382,18	-
3.3.5	DER	23.11.04.01.99	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	m3	12,60	682,56	825,69	8.600,26
						Sub Total	Sub Total	12.978,89
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	ESCAVAÇÃO 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: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO E OBRAS COMPLEMENTARES

LOCAL: VIELA IVO DE PONTES - BAIRRO BICO DO PATO

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'AGUA 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	3,36	51,14	61,86	171,83
						Sub Total	Sub Total	171,83
TOTAL GERAL								R\$ 15.928,48

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