

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL

CNPJ 88.142.302/0001-45 - Rua XV de Novembro, 386, sala 301 - CEP 96.570-000 - Caçapava do Sul

2° TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 5050/2020 EDITAL Nº. 2943/2019

Pelo presente Termo Aditivo, de um lado **O MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA DO SUL**, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob nº 88.142.302/0001-45, com sede na Rua XV de Novembro, 386, sala 301, neste ato representado pelo Sr. Prefeito Municipal **GIOVANI AMESTOY DA SILVA,** brasileiro, Médico Veterinário, portador do CPF sob nº 009.854.830-16, residente e domiciliado nesta cidade, e de outro lado a **EMPRESA DELLA PASQUA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, já qualificada no preâmbulo do contrato original, resolvem aditar o referido contrato, por interesse público, para constar o seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Com o presente as partes promovem alterações na Cláusula Primeira, Parágrafo único e Cláusula Segunda do Contrato Original, que passam as terem as seguintes redações:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Contratação de Empresa para execução dos serviços de recapeamento asfáltico com CBUQ sobre base de paralelepípedo da Avenida Presidente Kennedy, Rua Benjamin Constant e Rua General Osório, sendo suprimido o asfáltico da Rua Barão de Caçapava e incluído na extensão da Rua General Osório. Perfazendo o total da extensão pavimentada de 3.271,6 metros.

Parágrafo único – fica alterado o Memorial Descritivo das ruas que receberão o recapeamento asfáltico com CBUQ previsto no Edital nº 2943/2019, para constar à planilha de execução da obra anexas ao Parecer Técnico nº 42/2020 da Secretária Municipal do Planejamento e Meio Ambiente.

CLÁUSULA SEGUNDA CAPUT: O valor inicial do presente contrato de R\$ 2.980.252,65 (dois milhões, novecentos e oitenta mil, duzentos e cinquenta e dois reais e sessenta e cinco centavos), passará a ser de R\$ 3.209.430,74 (três milhões, duzentos e nove mil, quatrocentos e trinta Reais e setenta e quatro centavos), representando um acréscimo de 7,69 % do valor inicial do contrato, conforme permitido

1



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL

CNPJ 88.142.302/0001-45 - Rua XV de Novembro, 386, sala 301 - CEP 96.570-000 - Caçapava do Sul

peloo art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, divididos em 8 (oito) parcelas mensais, mediante a comprovação de execução dos serviços, através de emissão de laudo por parte da fiscalização. Conforme Parecer Técnico nº 42/2020 e planilha de execução da obra emitida pela Secretaria Municipal do Planejamento e Meio Ambiente em anexo.

CLÁUSULA SEGUNDA: As demais Cláusulas e condições estipuladas no Contrato Original permanecem inalteradas e em plena vigência, devendo este Termo Aditivo ser anexado ao mesmo para seu bom e fiel cumprimento.

E, por estarem de acordo com os termos do presente **TERMO ADITIVO**, assinam as partes em 05 (cinco) vias de igual teor e forma.

Caçapava do Sul, RS, 21 de junho de 2020.

Empresa Della Pasqua Engenharia e Construções Ltda Contratada

Giovani Amestoy da Silva Prefeito Municipal

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE DEPARTAMENTO TÉCNICO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, URBANISMO E MEIO AMBIENTE

PARECER TÉCNICO 42/2020

REF: Edital nº 2943/2019 - Serviço de Recapeamento Asfállico com CBUQ s/Base de Paralelepípedos. Avenida Presidente Kennedy, Rua Benjamin Constant, Rua Barão de Caçapava e Rua Gal. Osório - Caçapava do Sul — RS Empresa: DELLA PASQUA — ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 00.093.197/0001-50.

Tendo em vista a impossibilidade de apresentação dos laudos de garantia de estabilidade da base para execução de recapeamento asfáltico na Rua Barão de Caçapava, o trecho desta foi suprimido. Em substituição, foi estendido o trecho de pavimentação da Rua Gal. Osório, via integrante do escopo do projeto, que antes era do Entr. Rua Barão de Caçapava até o Entr. Av. Benjamin Constant, com extensão de 474,26 metros e agora passa a ser do Entr. Rua Juca Medeiros até o Entr. Rua Castelo Branco, com extensão de 1.702,95 metros.

Salientamos a importância do trecho escolhido para substituição, tendo em vista se tratar de uma importante via no município, que faz parte da ligação entre os bairros sul e norte.

Além desta alteração de trechos, foram necessárias intervenções na rede de drenagem pluvial dos trechos que receberam pavimentação asfáltica, visando reduzir o acúmulo de água na pista, estender a vida útil do pavimento e fornecer segurança aos usuários e moradores das áreas de intervenção, tornando possível a solução de problemas de acúmulo de água que há muito tempo eram apontados pelo Departamento Técnico como necessidade do local.

O valor do contrato que era de R\$ 2.980.252,65 passou para R\$ 3.209.430,74 (três milhões duzentos e nove mil, quatrocentos e trinta revis com setenta e quatro centavos), representando um aditivo de 7,69%.

Caçapava Co Sul, 18 de junho de 2020.

Helmesona de O. Santana Engenheira Civil – CREA RS152843 DT – SMPMA

RECEBIDO LIVI 01/07/20 Horado A Hadira

alletta . 70

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL

PROJETO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ SOBRE PARALELEPIPEDO

×		
ž,		
ŗ.		
2		
ä		
5.		
т		
8		
8	١.	_
ĕ.	•	٦
8		•
S.		>
ŧ.		_
8	L	_
Ç.	r	_
ă.		1
9		•
P	۰	-
ш	•	-
а		-
31	•	_
Ñ.	7	2
9	-	7
Control of the Contro	<	ı
1	-	-
4	-	J
1	-	Y
1	•	,
ч		
51	r	٦
ч	٠.	•
я	۰	-
и	느	_
и	4	_
я	1	7
П	u	u
1		=
1	ď	=
я	-	٠
1	•	٠,
1	•	1
7	•	•
1	0	つかに せ ことなつざ つことにはなかと
1	4	-

TRECHO A: AV. BENJAMIN CONSTANT

TRECHO B: AV. PRESIDENTE KENNEDY

TRECHO C: RUA BARÃO DE CAÇAPAVA

TRECHO D: RUA GENERAL OSÓRIO

Trecho suprimido

Entr. Rua Gal Osório - Rótula Entr. Av. Presidente Kennedy - 1.040,51 metros

Entr. Rua Juca Medeiros - Entr. Rua Castelo Branco - 1702,95 metros

Entr. Rótula Av. Benjamin Constant - Entr. Rua Barão de Caçapava - 528,14 metros

ANP/RS - JULHO 2019 SINAP! - JULHO 2019

DATA BASE / REFERÊNCIA SEM DESONERAÇĂC

15,00% **BDI FORNEC. MATERIAL:**

	32,90% 20,73%
SICRO - JULHO 2019 DAER-RS - MAIO 2019	BDI DAER-RS: BDI SINAPI:

Valor Total			\$ 960.13	12.	-	\$ 11.757,13	\$ 7.310,40	22 E47 04	10,140,0
ário!!		を	384 05 RS	347,76 RS	0	U,48	121,84 RS	O. Constitution	ここ とうないとのでは
Initário		建设工程	R\$	R\$	1	2		がたい 高級	PR 25 12 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
Sem BDI Con	建筑制度		2,5000 R\$ 318.11 R\$	261,67 R\$		4.0 4.4	100,92 R\$		A ROLL PROMODER CONTINUED BY
靈器	海湾和	が施施を	R\$	R\$	č	2	R\$		**************************************
Quant Total			2,5000	36,0000 R\$	22 004 1400 00	23.334,1400	60,0000 R\$		0246 - 1276 - 1286 - 1286 - 1 - 1
Unid	子。	おりがないで	M2	I	CW	IVIZ	Ξ		CHRISTON STREET, CO F.
Fortie Cod.	SERAIS E PRELIMINARES	OUTSITE OF THE PROPERTY OF THE	SINAPI /4209/001 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA (2,00 x 1,25 m)	1.2 DAER-RS E1065 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (5 VIAGENS DMT 5KM - CAVALO MECÂNICO) (BDI 32,90%)	SINAPI 78472 ESTUDO TOPOGRÁFICO DE RELOCACÃO (LOCACÃO E NIVEL AMENTO)	SINAPI 90778 ENCENHEIDO CIVII DE ODDA DI CITO COMPANIO CO	-	SUBIDITAL DO ORÇAMENTO	

	V. 5 15 15 15 15 15 15 15		A - AV. BENJAMIN CONSTANT		Extensão (m): 1.040,51	1.040,51		Faixa (m):		7.00
7		10年間に 10年間	REPERFILAGEM	ことのでは、大学の大学の大学	を記りの間の情報のなっている。	ではなるないできないののでは、	50 V. C.	Associate Appellant	0.55	The second secon
27	4	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C. DUAS CAMADAS. EXCLUSIVE MATERIAL	M2	16.860.5200	RS 0 59	RS	0.71	\$0	11 070 07
2.2	1	000	EMULSAO RR-1C-0,5 KGM2 - DUAS CAMADAS (BDI 15%), (ICMS 18%)	TON	8,4303	R\$ 2.27	-	2.610.58	RS	22 007 87
2.3	SINAPI	931/6	I KANSPOR IE DE MATERIAL ASFALTICO (BDI 15%) (Xp=305 KM)	TONXKM	2.571,2293		-	0.54	88	138846
2.4	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, ESPESSURA DE 2,5 CM - S/ TRANSP.	M3	210,7565	99	-	80,708	R\$	170.223,81
2.5	SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, ESPESSURA DE 4,0 CM - S/ TRANSP	M3	337,2104	RS 629,70	R\$	760,24	83	256.360,83
2.6		72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	547,9669	R\$ 5,92	88	7,15	R\$	3.917,96
2.7	1	95303	TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA (Xp=105 km) (BDI 15%)	M3×KM	57.536,5245	R\$ 1,03	R\$	1,18	RS	67.893.10
0 0	ANP KO	27.700	CIMENIO ASPALLICUCAP SOLO - JAXA DE 6,0% (BDI 15%) (ICMS 18%) DENSIDADE 2,5548 TONING	NOT	83,9968	RS 3 156,71	R\$	3.630,22	R\$	304.926.68
6.3	19	931/6	FIGURE OF MALERIAL ASPAL ICO (BDI=15%) (KMP 305KM)	TONXKM	25.619,0088	R\$ 0,47	R\$	0,54	RS	13.834.26
2	の本意である。	10000000000000000000000000000000000000	FAIXAS ELEVADAS DE PEDESI RETINATAS ELEVADAS ELEVADAS DE PEDESI RETINATAS ELEVADAS ELEV					発調がいただ		
3.1	SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, ESPESSURA MÉDIA DE 15,0 CM - S/ TRANSP.	M3	8,9250	R\$ 629,70	R\$	760,24	R\$	6.785,14
3.2	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	8,9250	R\$ 5,92	R\$	7,15	R\$	63,81
3.3	1	95303	TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA (Xp=105 km) (BDI 15%)	M3xKM	937.1250	R\$ 1.03	88	1 18	8	1 105 81
4.6	1	000	CIMENTO ASFALTICO CAP 5070 TAXA DE 6,0% (BDF 15%) (ICMS 18%) DENSIDADE 2,5548,TONMS	TON	1,3681	3.15	+	3.630.22	R\$	4 966 49
0.0	CINIAPLI	931/6	IRANSPORTER MALERIAL ASFALICO (BD)=15% (KMP 305KM)	TONXKM	417,2691	R\$ 0,47	-	0,54	R\$	225,33
の大き	100	9030	17	Σ	12,0000	R\$ 9,21	RS	10,59	RS	127,08
4	At		3.50					A Zie de La Constantina		
4.1	_	7.3	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	NO	13,0000	R\$ 290,32	R\$	385,84	RS	5.015.92
4.2	DAER-RS	7.4	ENSAIO DE DETERMINACAO DO TEOR DE ASFALTO COM GRANULOMETRIA - CBUQ PISTA	S	13,0000	R\$ 175.40	RS	233.11	RS	3.030.43
2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	が かん		10 May 10	87.5			
5.1	DAER-RS	7262	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELO EIXO DA PISTA	M2	151,6240	R\$ 20,32	R\$	27,01	R\$	4.095,36
			The state of the s							



7 2	00 00 00	_	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETPORBEEI ETIMA A BASE DE BESINA.								
4.0		797)	MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCO FAIXA DE SEGURANÇA ELEVADA E NIVEL	M2	132,3000	R\$	20,32	Rs	27.01	88	3 573 42
5.3	DAER-RS	7262	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCO FAIXAS DE PARADA E SETAS	M2	8.4000	88	20 32	ď	2 6	2 6	24,010.0
5.4	DAER-RS	7753	TACHÃO AMARELO BIDIRECIONAL - AMAREI O FIXO DA PISTA		5	2	20,02	2	10,12	Ŷ	226,88
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES	S	34,0000	R\$	37,12	R\$	49,33	R\$	1.677.22
6.1	DAER-RS	<u> </u>	BRI HA DE CONCRETO BISOT & CONCRETO BISO								の 別 の 別 の の の の の の の の の の の の の の の の
6.2	DAER-RS	9252	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRELHA DE CONCRETO. BI 1077	25	16,0000		1.489,98	R\$ 1.	1.980,18	R\$	31.682.88
6.14	SINAPI	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALYENANA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS: 1XXX06 M PARA REDE DE DRENAGEM AE DEPONA	N S		& &	2.653,06		-	82 6	,
	DAER-RS	1123	REDE DE DRENAGEM PLUVAL - DN 200 PA-1 (RAMAIS DE BOÇA DE LOBO).	>	000009	2 0	27.5,00		69,297	2	
6.3	SINAPI	92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, EA-2 DIÁMETRO DE 600			2	± '.'		142,39	2	8.543,40
6.4	DAER-RS	1130	LOCAL COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA	2		RS	300,90	R\$	399,90	R\$,
6.5	DAER-RS	1140	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL - DN 800 PA-2 AVAI ATÉ A BEDE EVICTEMENTEMENTEMENTEMENTEMENTEMENTEMENTEME	Σ	532,0000	R\$	152,70	R\$	202,94	R\$	107.964.08
9.9		1030	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS 1º CATEGORIA RIFIRIOS	Σ	159,0000	RS	195,31	R\$	259,57	RS	41.271.63
6.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 BOTA-FORA - DMT 10KM - VIA I IPRANA DAV	M3	2.019,0240	R\$	-	R\$	23,19	R\$	46.821,17
9.9	DAER-RS	6464	LASTRO DE BRITA PARA BUEIRO, COM BRITA COMFICIAL	MSXKM	20.190,2400	RS	-	R\$	1,39	R\$	28.064.43
6.9		94968	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	104,7100	R\$	-		116,91	R\$	12.241,65
6.10		1079	REATERRO DE VALAS BUEIROS COM BRITA - INCLUSIVE TRANSPORTE	M3	81,8500	SS I	-		-	R\$	29.413,62
6.11	DAER-RS	548	REMOÇÃO DE PARALELEPIPEDO, INCLUSIVE TRANSPORTF	MS	1.014,1400	R\$		R\$	87,14	R\$	88.372,16
,			REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESSIDA	MZ	1.312,4000	RS	4,80	R\$	6,38	R\$	8.373,11
0.17	SINAPI	73790/004	73790/004 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	1.312,4000	R\$	42,73	RS	51,59	R\$	67.706,72
6.13	SINAPI	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2		RS	69,33 F	8\$	83,70 F	R \$	ı
6.14	SICRO	5502972	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor	W3	0008 80	0			_		
			SUBTOTAL DO ORÇAMENTO		0000,07	2	172,40	N PY	Z08,21 P	KS	5.996,45
	-	-		ののこのでもないってうつ	十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	なるののであるないと	AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN	AND STATE OF THE PARTY OF THE P	COMP. CO. L. V. CONDICTOR	Contract Contract	The second secon

SINAPI	72942	PINTI IBA DE I IGACAO COM TAM II GAO GA	THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH	はいないのでは、これののははは	の大の日本の日本の大学の日本の	からなる とのの	SPECIE SELECTION OF THE PERSON NAMED IN COLUMN	大の大の大の大の大	アンターところでは日本日本の日本のできることには日本の		
ANP RS		EMILICAD DE 10 DE	M2	8 465 5400	R\$ 0.50	SQ.	0.74	60	0.000		
SINAPI	03176	TRANSCOURS OF WAY DAY OF A CANADA (BDI 15%) (ICMS 18%)	TON	4 2328	Per Por		0,000	-	0.010,53		
	0.00		TONICKE	0,000	1000	2	2.010,30	-	11.049,98		
SINAPI	95990	BETUMINOSO USINADO A	MAS CHANGE	1.290,9949	ž ž	-	0,54	-	697,14		
I CONTRACTOR	0000	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM API ICAÇÃO DE CONCEETO PETEMBIOSO.	28	120,9031	K\$ 669,00	χ Υ	80,708	& \$	102.561,71		
I AVAIIO	82883	QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, ESPESSURA DE 5.0 CM - S/ TRANSP	M3	211,6385	RS 629 70	8	760 24	å	160 000 01		
SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE. COM CAMINHAO		The Party of the P			7,00	2	00.090,00		
SINAPI	05303	BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	338,6216	R\$ 5,92	R\$	7,15	83	2.421,14		
ANP RS	20000		M3xKM	35.555 2680	R\$ 103	90	1 10	60	44.077.00		
SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ACE A TICO (PRO-10%) (ICMS) 18%) DENSIDADE 2,6548 TOWNS	TON	51,9066	RS 3.15		3 630 22	-	41.955,22		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	一种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种	FAIXAS F EVANASINE PERSETTER (BUIL 13%) (KMF 305KM)	TONXKM	15.831.5215			0.54		06.432,40		
	AND PARTY PARTY IN THE PARTY P	CONSTRICTOR DAY WITHTO CO.			経済の経済が		5,0		6.549,02	13.2	
SINAPI	95993	OUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, ESPESSURA MÉDIA DE 150 CM - SY TRANSP	M3	28.5750	RS 629.70	ď	760 24	ď	24 702 00	A	
SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO					- I	2	21.123,00		1
SINAPI	95303	BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA TRANSPORTE MASCA ASEALTICA (VOLTAGE) (SECULARIO)	Ψ3	28,5750	R\$ 5,92	R\$	7,15	83	204,31	~S	
O ONO			M3xKM	7.020,8775	R\$ 1,03	RS	1.18	RS	8 284 64	Š	
5		CAMENTO ASPACE ICO CAP 50/70 TAXA DE 6,0% (BDI 15%) (ICMS 16%) DENSIDADE 2,5548 TONM3	TON	3,6776	R\$ 3.156,71	R\$	3.630,22	R\$	13.350,51	A	

R\$ 1.359.868,14

3.5	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO (BDI=15%) (KMP 305KM)	TONXKM	1.121.6688	RS	0.47	RS	0.54	RS	605.70
3.6	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PLUVIAL	Σ	12,0000	RS	+	RS	10.59	SS	127.08
44		2.	ENSAIOS TECNOLOGICOS		是 10 mm 10	- 世間報	2000	光照然装			
4.1	DAER-RS	7.3	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	N S	6,5000	RS	290,32	R\$	385.84	RS	2.507.95
4.2	DAER-RS	7.4	ENSAIO DE DETERMINACAO DO TEOR DE ASFALTO COM GRANULOMETRIA - CBUQ PISTA	N)	6,5000	R\$	-	RS	153,63	R\$	998,60
2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	· 经营业的			-				
5.1	DAER-RS	7262	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELO EIXO DA PISTA	M2	100,3600	R\$	20,32	R\$	27,01	R\$	2.710,72
5.2	DAER-RS	7262	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCO FAIXA DE SEGURANÇA ELEVADA E NIVEL	M2	75,6000	R\$	20,32	R\$	24,53	R \$\$	1.854,47
5.3	DAER-RS	7262	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCO FAIXAS DE PARADA E SETAS	M2	10,3200	28	20,32	RS	24,53	83	253,15
5.4	DAER-RS	7753	TACHÃO AMARELO BIDIRECIONAL - AMARELO EIXO DA PISTA	S		69	37.12	SS	49.33	SS	
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10000000000000000000000000000000000000		(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	0.00				
6.1	SINAPI	92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, EA-2 DIÁMETRO DE 600 MM. JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	×	•	R\$	300,90	R\$	363,28	R\$	
6.2	DAER-RS	1130	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL - DN 600 PA-2 (RAMAIS DE BOCA DE LOBO)	Σ		R\$	152,70	R\$	202,94	RS	
6.3	DAER-RS	1140	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL - DN 800 PA-2	Σ		RS	+	R\$	259,57	R\$	
6.4	DAER-RS	1030	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS 1ª CATEGORIA BUEIROS	M3	,	RS	17,45	R\$	23,19	RS	
6.5	SINAPi	95875	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 BOTA-FORA - DMT 10KM - VIA URBANA PAV.	M3×KM	1	RS	1,15	R\$	1,39	RS	
9.9	DAER-RS	6464	LASTRO DE BRITA PARA BUEIRO, COM BRITA COMERCIAL	M3		RS	76'28	R\$	116,91	RS	
6.7	SINAPI	94968	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3		R\$	-	R\$	326,45	RS	
6.8	DAER-RS	1079	REATERRO DE VALAS BUEIROS COM BRITA - INCLUSIVE TRANSPORTE	M3		RS	65,57	R\$	87,14	RS	1
6.9	DAER-RS	548	REMOÇÃO DE PARALELEPIPEDO, INCLUSIVE TRANSPORTE	M2		RS	4.80	R\$	6.38	RS	
6.10	SINAPI	73790/004	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 73790/004 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO REARROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	•	R\$	42,73	R\$	51,59	R\$	
6.11	SINAPI	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2		R\$	69,33	R \$	83,70	R\$	
日本の	Wilder September 200 September	and the County Life		-			1		-		-

-	1939d 2010	
123	뺿	
200		
NA.		
120	S	
	æ	
â	15	
a	0.00 8838	
aix	開催	
11.		l
	糕	
2151		
		-
	4446	
1		
E		
0		
US	3.83	
xte	新姓	
H		ı
30,00	SHE SHE	
-		
100	1	
	THE SECOND	
142		
0.	灩	
1527		
		2,
	號	
	建	200
100 m		
24		
333		200
8		
Æ	鬱	
dn		114
0 8		
Sch	100	
13	器	
K	羅	
PA	W.S.	7.3
S		
S		
님	138	
0		
AR.	티	4
B	鱼	
2	₹١	
613	ĕΙ	
O.	ŏl	
	٥	
	Σ.	
300	임	
200	5	
	Can h	
	N. N.	
	PER STATE	
	85	
7.		
燕		
1	账	

7,00	· 经工业公司的 (1000)	16 090 18	29 580 77	1.866.23	228.797,77	344.574,52	5.266,13	91.255.09	409.851,86	18 594 63		32.243,68	303,25
The State of	が進生を	RS		1	1	R\$	R\$	RS	RS	RS	195	R\$	R _S
Faixa (m):	1888	0.71	2,610,58	0.54	89,708	760,24	7,15	1.18	3.630,22	0.54		760,24	7,15
		RS	RS	RS	R\$	R\$	5,92 R\$	RS	RS	RS	Section 1	RS	R\$
1,702,95	がおおりを	0 59 R\$	2.270.07 R\$	0.47	00'699	629,70	5,92	1.03	3.156,71 R\$	0.47	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	629,70	5,92
		RS		-	-	RS S	R\$	RS	RS	RS	100	R\$	85
Extensão (m):	語をあるとかっていた。	22 662 2200	11,3311	3.455,9886	283,2778	453,2444	736,5222	77.334.8258	112,9000	34.434.5022	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	42,4125	42,4125
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	M2	TON	TONXKM	M3	M3	M3	M3xKM	TON	TONXKM	在 201 年代 五百	M3	M3
D. RUA GENERAL OSORIO	REPERFILAGEM	72942 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C. DUAS CAMADAS. EXCLÚSIVE MATERIAL	EMULSÃO RR-1C - 0,5 KG/M2 - DUAS CAMADAS - (BDI 15%) (ICMS 18%)	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO (BDI 15%) (Xp=305 KM)	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, ESPESSURA DE 2,5 CM - S/ TRANSP.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, ESPESSURA DE 4,0 CM - S/ TRANSP.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - TAXA DE 6,0% (BDI 15%) (ICMS 18%) DENSIDADE 2,5548 TON/M3	93176 TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO (BDI=15%) (KMP 305KM)	FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRE	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, ESPESSURA MÉDIA DE 15,0 CM - S/ TRANSP.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	を を を を を を を を を を を を を を を を を を を	72942		93176	95993	95993	72891	95303		93176	學學生 (46)	95993	72891
		SINAPI	ANP RS	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	ANP RS	SINAPI		SINAPI	SINAPI
To the second	# 7	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	8	1.8	7.6



CAMENTO ASPALTICO CAP SOFTO - TAXA DE 6,001 559, (ICAMS 1985) DENSIDADE 2,549 TONING FIRANJOST FEERMAN CAP STATICO (SIDI-159) (ICAMS 1985) DENSIDADE 2,549 TONING FIRANJOST FEERMAN CAP	6,5013 1,982,9048 15,5000 15,5000 296,4100 324,0000	EAS:	CIMENTO ASFÁITICO CAP 5070 TANA PER CON 1201 1111
TONXKM 1982,9048 R\$ 3,156,71 R\$ 3,630,22 R\$ TONXKM 1982,9048 R\$ 0,47 R\$ 0,54 R\$ UN 15,5000 R\$ 290,32 R\$ 365,84 R\$ STA UN 15,5000 R\$ 175,40 R\$ 233,11 R\$ CA COM M2 296,4100 R\$ 20,32 R\$ 27,01 R\$ CA COM M2 324,0000 R\$ 20,32 R\$ 27,01 R\$ CA COM M2 1,0500 R\$ 37,12 R\$ 299,90 R\$ CA COM M2 1,0500 R\$ 37,12 R\$ 299,90 R\$ RO DE 600 M - R\$ 152,70 R\$ 202,94 R\$ M - R\$ 195,31 R\$ 259,57 R\$ MM - R\$ 195,31 R\$ 259,57 R\$ MM - R\$ 11,15 R\$ 11,39 R\$ APAV. M33KM - R\$ 17,45 R\$ 23,19 R\$ M3 - R\$ 17,45 R\$ 116,91 R\$ M3 - R\$ 17,45 R\$ 87,97 R\$ 116,91 R\$ M3 - R\$ 17,45 R\$ 87,97 R\$ 116,91 R\$ WM3 - R\$ 27,040 R\$ 359,36 R\$ WM3 - R\$ 17,45 R\$ 87,14 R\$ SURA M2 - R\$ 12,09 R\$ 87,14 R\$ WMASSA M2 - R\$ 12,73 R\$ 51,59 R\$	0,5013 1,962,9048 15,5000 15,5000 15,5000 324,0000	520	U - 1 AXA DE 6,U% (BUI 15%) (ICMS 18%) DENSIDADE 2.5548
CACOM M2 296,4100 R\$ 290,32 R\$ R\$	1,982,9048 15,5000 15,5000 296,4100 324,0000	IONXKM	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO (BDI=15%) (KMP 305KM)
STA UN 15,5000 R\$ 290,32 R\$ 385,84 R\$ CA COM M2 296,4100 R\$ 175,40 R\$ 233,11 R\$ CA COM M2 296,4100 R\$ 20,32 R\$ 27,01 R\$ CA COM M2 1,0500 R\$ 20,32 R\$ 27,01 R\$ CA COM M2 1,0500 R\$ 20,32 R\$ 27,01 R\$ CA COM M2 1,0500 R\$ 20,32 R\$ 27,01 R\$ RO DE 600 M - R\$ 30,39 R\$ 20,39 R\$ RO DE 600 M - R\$ 30,39 R\$ R\$ 20,39 R\$ RO DE 600 M - R\$ 174,5 R\$ 202,94 R\$ A PAV. M3 - R\$ 174,5 R\$ 20,319 R\$ M3 - R\$ 87,97 <	15,5000 15,5000 15,5000 296,4100 324,0000	S	
TATA UN 15,5000 R\$ 290,32 R\$ 385,84 R\$ CA COM M2 296,4100 R\$ 175,40 R\$ 20,32 R\$ 237,01 R\$ CA COM M2 324,0000 R\$ 20,32 R\$ 27,01 R\$ R\$ CA COM M2 1,0500 R\$ 20,32 R\$ 27,01 R\$ R\$ CA COM M2 1,0500 R\$ 20,32 R\$ 27,01 R\$ R\$ CA COM M 1,0500 R\$ 37,12 R\$ 20,32 R\$ R\$ R\$ RO LE 600 M 1,0500 R\$ 37,12 R\$ 20,39 R\$ R\$ RO LE 600 M - R\$ 105,10 R\$ 300,90 R\$ 80,319 R\$ APAV. M3 - R\$ 11,5 R\$ 139 R\$ MAS - R\$ 87,97 <t< td=""><td>15,5000 15,5000 296,4100 324,0000 1,0500</td><td>N S</td><td>ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUIENTE</td></t<>	15,5000 15,5000 296,4100 324,0000 1,0500	N S	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUIENTE
CA COM M2 296,4100 R\$ 20,32 R\$ 27,01 R\$ 8.0 CA COM M2 324,0000 R\$ 20,32 R\$ 27,01 R\$ 8.7 CA COM M2 1,0500 R\$ 20,32 R\$ 27,01 R\$ 8.7 CA COM M2 1,0500 R\$ 37,12 R\$ 27,01 R\$ 8.7 CA COM M - R\$ 300,90 R\$ 399,90 R\$ R\$ CA COM M - R\$ 152,70 R\$ 202,94 R\$ CA COM M3 - R\$ 152,70 R\$ 259,57 R\$ CA COM M3 - R\$ 11,15 R\$ 1,19 R\$ CA COM M3 - R\$ 11,15 R\$ 11,19 R\$ CA COM M3 - R\$ 11,15 R\$ 11,19 R\$ CA COM M3 - R\$ 11,15 R\$ 11,19 R\$ CA COM M3 - R\$ 11,15 R\$ 11,19 R\$ CA COM M4 CA COM M3 - R\$ 11,15 R\$ 11,19 R\$ CA COM M4 C	15,5000 296,4100 324,0000 1,0500		TEOR DE ASFALTO COM GRANI II OMETBIA CRITO CICTO
CA COM M2 296,4100 R\$ 20,32 R\$ 27,01 R\$ 8.0 CA COM M2 324,0000 R\$ 20,32 R\$ 27,01 R\$ 8.7 CA COM M2 1,0500 R\$ 20,32 R\$ 27,01 R\$ 8.7 CA COM M2 1,0000 R\$ 37,12 R\$ 49,33 R\$ R\$ CO DE 600 M - R\$ 300,90 R\$ 399,90 R\$ R\$ APAV. M3 - R\$ 152,70 R\$ 202,94 R\$ APAV. M33KM - R\$ 11,15 R\$ 1,19 R\$ R\$ CO M3 - R\$ 11,15 R\$ 116,91 R\$ SURA M2 - R\$ 65,57 R\$ 87,14 R\$ SURA M2 - R\$ 64,57 R\$ 87,14 R\$ SURA M2 - R\$ 64,27 R\$ 87,15 R\$ R\$ WASSA M2 - R\$ 69,33 R\$ R\$ R\$ CO	296,4100 324,0000 1,0500	NO	FIGURE TO THE TRANSPORT OF THE PROPERTY OF THE
CA COM M2 296,4100 R\$ 20,32 R\$ 27,01 R\$ 8.0 CA COM M2 1,0500 R\$ 20,32 R\$ 27,01 R\$ 8.7 CA COM M2 1,0600 R\$ 37,12 R\$ 49,33 R\$ R\$ CO DE 600 M - R\$ 152,70 R\$ 299,90 R\$ APAV. M3XKM - R\$ 152,70 R\$ 239,90 R\$ CA CO, MA - R\$ 152,70 R\$ 239,90 R\$ CA CO, MA - R\$ 152,70 R\$ 239,90 R\$ CA CO, MA - R\$ 152,70 R\$ 239,90 R\$ CA CO, MA - R\$ 152,70 R\$ 239,90 R\$ CA CO, MA - R\$ 152,70 R\$ 239,90 R\$ CA CO, MA - R\$ 152,70 R\$ 116,91 R\$ CA CO, MA - R\$ 17,45 R\$ 116,91 R\$ CA CO, MA - R\$ 17,45 R\$ 116,91 R\$ CA CO, MA - R\$ 152,70 R\$ 116,91 R\$ CA CO, MA - R\$ 152,70 R\$ 116,91 R\$ CA CO, MA - R\$ 152,70 R\$ 116,91 R\$ CA CO, MA - R\$ 152,70 R\$ 116,91 R\$ CA CO, MA - R\$ 152,70 R\$ 116,91 R\$ CA CO, MA - R\$ 152,70 R\$ 116,91 R\$ CA CO, MA - R\$ 152,70 R\$ R\$ CA CO, MA - R\$ 152,70 R\$ R\$ CA CO, MA - R\$ 152,70 R\$ C	324,0000		SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA
CA COM M2 1,0500 R\$ 20,32 R\$ 27,01 R\$ 8.7 UN 1,0000 R\$ 20,32 R\$ 27,01 R\$ 8.7 RO DE 600 M - R\$ 37,12 R\$ 49,33 R\$ RO DE 600 M - R\$ 152,70 R\$ 202,94 R\$ MM - R\$ 152,70 R\$ 202,94 R\$ MM - R\$ 17,45 R\$ 259,57 R\$ MM - R\$ 17,45 R\$ 231,9 R\$ MM - R\$ 17,45 R\$ 231,9 R\$ MM - R\$ 17,45 R\$ 233,19 R\$ SURA M3 - R\$ 27,01 R\$ 259,57 R\$ M3 - R\$ 11,691 R\$ M3 - R\$ 27,01 R\$ 259,57 R\$ M3 - R\$ 1,16 R\$ 1,39 R\$ M3 - R\$ 27,01 R\$ 259,57 R\$ M3 - R\$ 11,45 R\$ 231,9 R\$ M3 - R\$ 27,01 R\$ 88,59 R\$ WASSA M2 - R\$ 14,80 R\$ 88,70 R\$ R\$ 42,73 R\$ 81,59 R\$	324,0000	71/1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROPSEERAS DE VIDOS.
CA COM M2 1,0500 R\$ 20,32 R\$ 27,01 R\$ RO DE 600 M - R\$ 300,90 R\$ 399,90 R\$ RO DE 600 M - R\$ 152,70 R\$ 202,94 R\$ A PAV. M3 - R\$ 117,45 R\$ 23,19 R\$ A PAV. M33 - R\$ 117,45 R\$ 1,19 R\$ A PAV. M3 - R\$ 11,45 R\$ 1,19 R\$ A PAV. M3 - R\$ 87,97 R\$ 116,91 R\$ M3 - R\$ 87,04 R\$ 87,97 R\$ R\$ SURA M2 - R\$ 4,80 R\$ 51,59 R\$ WASSA M2 - R\$ 82,73 R\$ 83,70 R\$	1,0500	MZ	TA RETRORBELLETIVA A BASE OF STORY
RO DE 600 M - R\$ 37,12 R\$ 49,33 R\$ RO DE 600 M - R\$ 300,90 R\$ 399,90 R\$ M - R\$ 152,70 R\$ 202,94 R\$ M3 - R\$ 17,45 R\$ 23,19 R\$ APAV. M33 - R\$ 1,15 R\$ 1,39 R\$ M3 - R\$ 87,97 R\$ 116,91 R\$ M3 - R\$ 87,97 R\$ 87,14 R\$ SURA M2 - R\$ 4,80 R\$ 6,38 R\$ MASSA M2 - R\$ 42,73 R\$ 51,59 R\$		M2	MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCO FAIXAS DE PARADA E SETAS
M	1,0000	N	MARELO EIXO DA PISTA
M	新·新··································		ETOBAS DE ESCOTO
A PAV. M3xKM - R\$ 152,70 R\$ 202,94 A PAV. M3xKM - R\$ 11,45 R\$ 259,57 M3 - R\$ 17,45 R\$ 23,19 M3 - R\$ 270,40 R\$ 23,19 M3 - R\$ 270,40 R\$ 359,36 M2 - R\$ 4,80 R\$ 6,57 W4 SSA M2 - R\$ 4,73 R\$ 51,59		Σ	MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA REDE DE DRENAGEM PI I MAI
A PAV. M3xKM - R\$ 195,31 R\$ 259,57 R PAV. M3xKM - R\$ 1,745 R\$ 23,19 R PAV. M3xKM - R\$ 1,15 R\$ 1,15 R\$ 1,39 R PAY. M3 - R\$ 270,40 R\$ 359,36 M3 - R\$ 6,57 R\$ 87,14 R PAY. M2 - R\$ 8,57 R PAY. PAY. M2 - R\$ 8,70 R PAY. PAY. PAY. PAY. PAY. PAY. PAY. PAY.		Σ	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL - DN 800 PA-2 (KAWAIS DE BOCA DE LOBO)
A PAV. M3XKM - R\$ 17,45 R\$ 23,19 A PAV. M3XKM - R\$ 1,15 R\$ 1,39 M3 - R\$ 270,40 R\$ 16,91 M3 - R\$ 65,57 R\$ 87,14 M2 - R\$ 65,57 R\$ 87,14 W2 - R\$ 42,73 R\$ 51,59 WASSA M2 - R\$ 69,33 R\$ 83,70		Σ	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS 1ª CATEGORIA BUEIROS
M3 - R\$ 1,15 R\$ 1,39 M3 - R\$ 270,40 R\$ 359,36 M3 - R\$ 65,57 R\$ 116,91 M3 - R\$ 65,57 R\$ 87,14 SURA M2 - R\$ 42,73 R\$ 51,59 WMASSA M2 - R\$ 69,33 R\$ 83,70		M3	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 BOTA-FORA - DMT 10KM - VIA LIPRANA P
M3 - R\$ 87,97 R\$ 116,91 M3 - R\$ 270,40 R\$ 359,36 M3 - R\$ 65,57 R\$ 87,14 SURA M2 - R\$ 4,80 R\$ 6,38 WASSA M2 - R\$ 69,33 R\$ 83,70		M3xKM	BRITA COMERCIAL
M3 - R\$ 270,40 R\$ 359,36 M3 - R\$ 65,57 R\$ 87,14 SURA M2 - R\$ 64,57 R\$ 6,38 WASSA M2 - R\$ 42,73 R\$ 51,59		N S	
SURA M2 - R\$ 65.57 R\$ 87.14 SURA M2 - R\$ 42.73 R\$ 51,59 WMASSA M2 - R\$ 69.33 R\$ 83.70	-	MA3	3RITA - INCLUSIVE TRANSPORTE
SURA M2 - R\$ 4,80 R\$ 6,38 WASSA M2 - R\$ 69,33 R\$ 83,70	-	200	USIVE TRANSPORTE
M2 - R\$ 69.33 R\$ 83,70		M2	73790/004 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL
		M2	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)
CC FCG FFC F 3Q	The state of the s	0000'L	M M M3 M3 M2

Encargos sociais incluídos nos custos unitários 70,28% (mensalistas).

RESPONSAVEIS TÉCNICOS:

Milme Sendena

Helmesona de O. Santana Engª Civil - CREA RS152843 - DT SMPMA

André de Souza Pereira Arquiteto e Urbafilsta - CAU RS A57762-6

18 DE JUNHO DE 2020 DATA:

250

VISTO DA SMPMA:

Flávio Monteiro Secretario de Planejamento e Meio Ambiente

VISTO DA ADMINISTRAÇÃO:

ovañi Amestoy da Silva Prefeitc Municipal Giovarinae