



2º 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 a 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

du



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

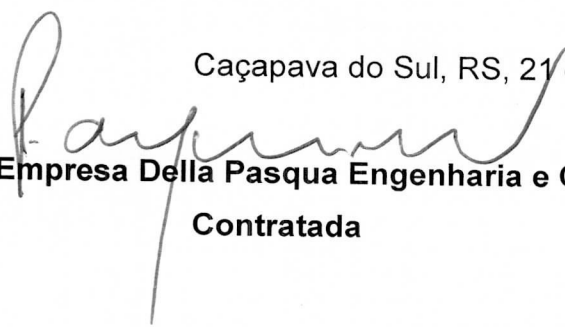
CNPJ 88.142.302/0001-45 – Rua XV de Novembro, 386, sala 301 – CEP 96.570-000 – Caçapava do Sul

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 Asfáltico 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 reais com setenta e quatro centavos), representando um aditivo de **7,69%**.

Caçapava do Sul, 18 de junho de 2020.

Helmesona de O. Santana

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

RECEBIDO EM
01/07/20
Korcedo A. Madureira

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL

PROJETO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ SOBRE PARALELEPIPEDO



ORÇAMENTO QUANTITATIVO

DATA BASE / REFERÊNCIA SEM DESONERAÇÃO

TRECHO A: AV. BENJAMIN CONSTANT

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

TRECHO B: AV. PRESIDENTE KENNEDY

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

TRECHO C: RUA BARÃO DE CAÇAPAVA

Trecho suprimido

TRECHO D: RUA GENERAL OSÓRIO

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

ANP/RS - JULHO 2019
SINAPI - JULHO 2019
SICRO - JULHO 2019
DAER-RS - MAIO 2019

BDI DAER-RS: 32,90%
BDI SINAPI: 20,73%
BDI FORNEC. MATERIAL: 15,00%

Item	Fonte	Cód.	Descrição	Unid.	Quant. Total	Preço Unitário		Valor Total
						sem BDI	com BDI	
SERVIÇOS GERAIS PRELIMINARES								
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA (2,00 x 1,25 m)	M2	2.5000	R\$ 318,11	R\$ 384,05	R\$ 960,13
1.2	DAER-RS	E1065	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (5 VIAGENS DMT 5KM - CAVALO MECÂNICO) (BDI 32,90%)	H	36,0000	R\$ 261,67	R\$ 347,76	R\$ 12.519,36
1.3	SINAPI	78472	ESTUDO TOPOGRÁFICO DE RELOCAÇÃO (LOCAÇÃO E NIVELAMENTO)	M2	23.994,1400	R\$ 0,41	R\$ 0,49	R\$ 11.757,13
1.4	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	R\$ 100,92	R\$ 121,84	R\$ 7.310,40
SUBTOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 32.547,01

Item	Fonte	Cód.	Descrição	Unid.	Quant. Total	Preço Unitário		Valor Total
						sem BDI	com BDI	
A - AV. BENJAMIN CONSTANT								
REPERFILAGEM								
2			REPERFILAGEM					
2.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C. DUAS CAMADAS EXCLUSIVE MATERIAL	M2	16.860,5200	R\$ 0,59	R\$ 0,71	R\$ 11.970,97
2.2	ANP RS		EMULSAO RR-1C-0,5 KG/M2 - DUAS CAMADAS (BDI 15%) (CMS 18%)	TON	8,4303	R\$ 2.270,07	R\$ 2.610,58	R\$ 22.007,87
2.3	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO (BDI 15%) (Xp=305 KM)	TONxKM	2.571,2293	R\$ 0,47	R\$ 0,54	R\$ 1.388,46
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	R\$ 669,00	R\$ 807,68	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	R\$ 629,70	R\$ 760,24	R\$ 256.360,83
2.6	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	547,9669	R\$ 5,92	R\$ 7,15	R\$ 3.917,96
2.7	SINAPI	95303	TRANSPORTE MASSA ASFALTICA (Xp=105 km) (BDI 15%)	M3xKM	57.536,5245	R\$ 1,03	R\$ 1,18	R\$ 67.893,10
2.8	ANP RS		CIMENTO ASFALTICO CAP 5070 - TAXA DE 6,0% (BDI 15%) (CMS 18%) DENSIDADE 2,5548 TON/M3	TON	83,9968	R\$ 3.156,71	R\$ 3.630,22	R\$ 304.926,68
2.9	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO (BDI=15%) (KMP 305KM)	TONxKM	25.619,0088	R\$ 0,47	R\$ 0,54	R\$ 13.834,26
3			FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRE					
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 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	8,9250	R\$ 5,92	R\$ 7,15	R\$ 63,81
3.3	SINAPI	95303	TRANSPORTE MASSA ASFALTICA (Xp=105 km) (BDI 15%)	M3xKM	937,1250	R\$ 1,03	R\$ 1,18	R\$ 1.105,81
3.4	ANP RS		CIMENTO ASFALTICO CAP 5070 - TAXA DE 6,0% (BDI 15%) (CMS 18%) DENSIDADE 2,5548 TON/M3	TON	1,3681	R\$ 3.156,71	R\$ 3.630,22	R\$ 4.966,49
3.5	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO (BDI=15%) (KMP 305KM)	TONxKM	417,2691	R\$ 0,47	R\$ 0,54	R\$ 225,33
3.6	SINAPIH	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PLUVIAL	M	12,0000	R\$ 9,21	R\$ 10,59	R\$ 127,08
4			ENSAIOS TECNOLÓGICOS					
4.1	DAER-RS	7.3	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	13,0000	R\$ 290,32	R\$ 365,84	R\$ 5.015,92
4.2	DAER-RS	7.4	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE ASFALTO COM GRANULOMETRIA - CBUQ PISTA	UN	13,0000	R\$ 175,40	R\$ 233,11	R\$ 3.030,43
5			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
5.1	DAER-RS	7262	SINALIZAÇÃO 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

41
x2
AS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
5.2	DAER-RS 7262	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCO FAIXA DE SEGURANCA ELEVADA E NIVEL	132,3000	R\$ 27,01	R\$ 3.573,42
5.3	DAER-RS 7262	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCO FAIXAS DE PARADA E SETAS	8,4000	R\$ 27,01	R\$ 226,88
5.4	DAER-RS 7753	TACHAO AMARELO BIDIRECIONAL - AMARELO EIXO DA PISTA	34,0000	R\$ 37,12	R\$ 1.267,22
6	SERVICOS COMPLEMENTARES				
6.1	DAER-RS 6826	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLS07	16,0000	R\$ 1.489,98	R\$ 23.839,68
6.2	DAER-RS 9252	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRELHA DE CONCRETO - BLD07		R\$ 2.653,06	R\$ -
6.14	SINAPI 99264	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 05/2018		R\$ 573,88	R\$ -
	DAER-RS 1123	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL - DN 400 PA-1 (RAMAIS DE BOCA DE LOBO)	60,0000	R\$ 107,14	R\$ 6.428,40
6.3	SINAPI 92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, EA-2 DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA		R\$ 300,90	R\$ -
6.4	DAER-RS 1130	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL - DN 600 PA-2 (RAMAIS DE BOCA DE LOBO)	532,0000	R\$ 152,70	R\$ 81.236,40
6.5	DAER-RS 1140	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL - DN 800 PA-2 (VAI ATÉ A REDE EXISTENTE/PROJETADA)	159,0000	R\$ 195,31	R\$ 31.054,81
6.6	DAER-RS 1030	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS 1ª CATEGORIA BUEIROS	2.019,0240	R\$ 17,45	R\$ 35.221,17
6.7	SINAPI 95875	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 BOTA-FORA - DMT 10KM - VIA URBANA PAV.	20.190,2400	R\$ 1,15	R\$ 23.218,68
6.8	DAER-RS 6464	LASTRO DE BRITA PARA BUEIRO, COM BRITA COMERCIAL	104,7100	R\$ 87,97	R\$ 9.199,62
6.9	SINAPI 94968	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	81,8500	R\$ 270,40	R\$ 22.131,62
6.10	DAER-RS 1079	REATERRO DE VALAS BUEIROS COM BRITA - INCLUSIVE TRANSPORTE	1.014,1400	R\$ 65,57	R\$ 66.512,16
6.11	DAER-RS 548	REMOÇÃO DE PARALELEPIPEDO, INCLUSIVE TRANSPORTE	1.312,4000	R\$ 4,80	R\$ 6.318,72
6.12	SINAPI 73790/004	REASSAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	1.312,4000	R\$ 42,73	R\$ 56.081,11
6.13	SINAPI 72789	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)		R\$ 69,33	R\$ -
6.14	SICRO 5502872	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor	28,8000	R\$ 172,46	R\$ 4.966,85
SUBTOTAL DO ORÇAMENTO				R\$ 1.359.868,14	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
2	REPERFILAGEM				
2.1	SINAPI 72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C. DUAS CAMADAS. EXCLUSIVE MATERIAL	8,465,5400	R\$ 0,59	R\$ 4.994,49
2.2	ANP RS 93176	EMULSAO RR-1C 0,5% (M2 DUAS CAMADAS) (BDI 15%) (CMS 18%)	4,2328	R\$ 2.270,07	R\$ 9.610,53
2.3	SINAPI 93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO (BDI 15%) (Xp=305 KM)	1.290,9949	R\$ 0,47	R\$ 607,68
2.4	SINAPI 95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, ESPESURA DE 3,0 CM - S/ TRANSP.	126,9831	R\$ 669,00	R\$ 84.141,71
2.5	SINAPI 95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, ESPESURA DE 5,0 CM - S/ TRANSP.	211,6385	R\$ 629,70	R\$ 133.218,05
2.6	SINAPI 72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	338,6216	R\$ 5,92	R\$ 1.999,64
2.7	SINAPI 95303	TRANSPORTE MASSA ASFALTICA - (Xp=105 km) (BDI 15%)	35,555,2680	R\$ 1,03	R\$ 36.612,92
2.8	ANP RS 93176	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - TAXA DE 6,0% (BDI 15%) (CMS 18%) DENSIDADE 2,5548 TON/M3	51,9066	R\$ 3.456,71	R\$ 180.432,48
2.9	SINAPI 93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO (BDI=15%) (KMP 305KM)	15,831,5215	R\$ 0,47	R\$ 7.463,02
3	FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRE				
3.1	SINAPI 95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, ESPESURA MÉDIA DE 15,0 CM - S/ TRANSP.	28,5750	R\$ 629,70	R\$ 17.962,86
3.2	SINAPI 72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	28,5750	R\$ 5,92	R\$ 169,14
3.3	SINAPI 95303	TRANSPORTE MASSA ASFALTICA - (Xp=105 km) (BDI 15%)	7,020,8775	R\$ 1,03	R\$ 7.236,10
3.4	ANP RS	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - TAXA DE 6,0% (BDI 15%) (CMS 18%) DENSIDADE 2,5548 TON/M3	3,6776	R\$ 3.156,71	R\$ 11.612,51

Handwritten signatures and initials at the top right of the page.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Medida	Extensão (m)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Medida	Extensão (m)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
3.5	SINAPI	93176										
3.6	SINAPI	9836										
4	ENSaios TECNOLóGICOS											
4.1	DAER-RS	7.3										
4.2	DAER-RS	7.4										
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
5.1	DAER-RS	7282										
5.2	DAER-RS	7282										
5.3	DAER-RS	7282										
5.4	DAER-RS	7753										
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
6.1	SINAPI	92855										
6.2	DAER-RS	1130										
6.3	DAER-RS	1140										
6.4	DAER-RS	1030										
6.5	SINAPI	95875										
6.6	DAER-RS	6484										
6.7	SINAPI	94968										
6.8	DAER-RS	1079										
6.9	DAER-RS	548										
6.10	SINAPI	73790/004										
6.11	SINAPI	72799										
SUBTOTAL DO ORÇAMENTO											R\$	575.194,27

C - RUA BARÃO DE CAÇAPAVA (trecho suprimido)		Extensão (m)	Faixa (m)
SUBTOTAL DO ORÇAMENTO			

D - RUA GENERAL OSÓRIO				Extensão (m)	Faixa (m)	Valor Total (R\$)						
REPERFILAGEM												
7.1	SINAPI	72942										
7.2	ANP RS											
7.3	SINAPI	93176										
7.4	SINAPI	95993										
7.5	SINAPI	95993										
7.6	SINAPI	72891										
7.7	SINAPI	95303										
7.7	ANP RS											
7.8	SINAPI	93176										
8	FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRE											
8.1	SINAPI	95993										
7.6	SINAPI	72891										
SUBTOTAL DO ORÇAMENTO											R\$	7.00

[Handwritten signatures and initials]

Item	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
8.2	SINAPI	93596	10.420,7513	M3xKM	1,03	1,18						12.296,49
8.3	ANP RS		6,5013	TON	3.156,71	3.630,22						23.601,25
8.4	SINAPI	93176	1.982,9048	TONxKM	0,47	0,54						1.070,77
9												
9.2	DAER-RS	7.3	15,5000	UN	290,32	385,84						5.980,52
9.3	DAER-RS	7.4	15,5000	UN	175,40	273,11						3.613,21
10												
10.1	DAER-RS	7262	296,4100	M2	20,32	27,01						8.006,03
10.2	DAER-RS	7262	324,0000	M2	20,32	27,01						8.751,24
10.3	DAER-RS	7262	1,0500	M2	20,32	27,01						28,36
10.4	DAER-RS	7753	1,0000	UN	37,12	49,33						49,33
6												
6.1	SINAPI	92855		M	300,90	399,90						
6.3	DAER-RS	1130		M	152,70	202,94						
6.7	DAER-RS	1140		M	195,31	259,57						
6.8	DAER-RS	1030		M3	17,45	23,19						
6.9	SINAPI	95875		M3xKM	1,15	1,39						
6.10	DAER-RS	8464		M3	87,97	116,91						
6.11	SINAPI	94968		M3	270,40	359,36						
6.12	DAER-RS	1079		M2	65,57	87,14						
6.13	DAER-RS	548		M2	4,80	6,38						
6.14	SINAPI	73790/004		M2	42,73	51,59						
6.15	SINAPI	72799		M2	69,33	83,70						
SUBTOTAL DO ORÇAMENTO											R\$ 1.241.821,32	

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

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

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

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

VISTO DA SMPMA:

Flávio Monteiro
 Flávio Monteiro

Secretário de Planejamento e Meio Ambiente

VISTO DA ADMINISTRAÇÃO:

Giovani Assessor
 Giovani Assessor

Prefeitura Municipal

DATA: 18 DE JUNHO DE 2020

R\$	
R\$	0,95%
R\$	7,69%