


		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA DO ANGICO - TRECHO 02					ORÇAMENTO		
MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ/RS									
Obra: Local: Trecho 1: Trecho 2: Trecho 3: Data Base:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DO ANGICO RUA DO ANGICO PAVIMENTAÇÃO (1.695 m) FEVEREIRO/2020 <div>Trecho 2: 1.695,00 m</div> <div>Total: 1.695,00 m</div>							
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SICRO	5213570	Implantação de placa de obra	m²	2,88	346,56	199,62	798,47	998,09
1.2	SICRO	Composição 01	Mobilização de equipamentos	un	1,00	3.618,27	723,65	2.894,62	3.618,27
Sub-total (Item 1.)							923,27	3.693,09	4.616,36
2.			TERRAPLENAGEM						
2.1			CORTE DO GREIDE						
2.1.1	SICRO	5501700	Desmatamento, Destocamento e Limpeza, com árvores com Diâmetro até 15 cm	m²	3.390,00	0,47	318,66	1.274,64	1.593,30
2.1.2	SINAPI	93589	Transporte de material de limpeza para bota fora - DMT = 5 KM	m³xkm	2.118,75	1,32	559,35	2.237,40	2.796,75
2.1.3	SINAPI	83336	Escavação em material de 1ª Categoria com Escavadeira Hidráulica	m³	9.042,92	5,11	9.241,86	36.967,46	46.209,32
2.1.4	SINAPI	93589	Transporte de material para reaproveitamento - DMT = 0,5 KM - de material escavado	m³xkm	2.075,29	1,32	547,88	2.191,50	2.739,38
2.1.5	SINAPI	93589	Transporte de material para bota-fora - DMT = 5 KM - de material escavado	m³xkm	35.765,31	1,32	9.442,04	37.768,17	47.210,21
2.1.6	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	6.061,45	1,16	1.406,26	5.625,02	7.031,28
2.2			ATERRO DO GREIDE						
2.2.1	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	3.320,47	4,00	2.656,38	10.625,50	13.281,88
2.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS						
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	152,55	5,86	178,79	715,15	893,94
2.3.2	SINAPI	93589	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5 KM - de material escavado	m³xkm	953,44	1,33	253,62	1.014,46	1.268,08
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	152,55	1,16	35,39	141,57	176,96
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	152,55	78,66	2.399,92	9.599,66	11.999,58
2.3.5	SINAPI	83356	Transporte de rachão (DMT=36 km)	m³xkm	7.139,34	0,87	1.242,25	4.968,98	6.211,23
Sub-total (Item 2.)							28.282,40	113.129,51	141.411,91

		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA DO ANGICO - TRECHO 02				ORÇAMENTO			
MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ/RS									
Obra: Local: Trecho 1: Trecho 2: Trecho 3: Data Base:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DO ANGICO RUA DO ANGICO PAVIMENTAÇÃO (1.695 m) FEVEREIRO/2020 <div>Trecho 2: 1.695,00 m</div> <div>Total: 1.695,00 m</div>							
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
3.			DRENAGEM PLUVIAL						
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL						
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de valas laterais e valas para bueiros e galeria em mat. de 1ª categoria	m³	2.493,78	6,63	3.306,75	13.227,01	16.533,76
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de valas com material reaproveitado	m³	2.023,36	17,95	7.263,86	29.055,45	36.319,31
3.1.3	SINAPI	93589	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=5 km)	m³xkm	2.940,13	1,32	776,19	3.104,78	3.880,97
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	470,42	1,15	108,20	432,78	540,98
3.2			CANALIZAÇÃO						
3.2.1	SINAPI	99063	Locação de redes de Drenagem	m	1.604,00	4,09	1.312,07	5.248,29	6.560,36
3.2.2	SINAPI	7781*	Tubo de concreto simples PS1 PB DN 400mm	m	583,00	41,27	4.812,08	19.248,33	24.060,41
3.2.3	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	583,00	47,64	5.554,82	22.219,30	27.774,12
3.2.4	SINAPI	7745*	Tubo de concreto armado PA1 PB DN 400mm	m	268,00	74,38	3.986,77	15.947,07	19.933,84
3.2.5	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	268,00	47,64	2.553,50	10.214,02	12.767,52
3.2.6	SINAPI	7791*	Tubo de concreto Simples PS1 PB DN 600mm	m	713,00	76,19	10.864,69	43.458,78	54.323,47
3.2.7	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	713,00	69,08	9.850,81	39.403,23	49.254,04
3.2.8	SINAPI	7725*	Tubo de concreto Armado PA1 PB DN 600mm	m	40,00	129,95	1.039,60	4.158,40	5.198,00
3.2.9	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	40,00	69,08	552,64	2.210,56	2.763,20
3.2.10	SICRO	2003850	Lastro de brita 10cm	m³	127,34	97,75	2.489,50	9.957,99	12.447,49
3.2.11	SINAPI	83356	Transporte de brita (DMT=36 km)	m³xkm	5.042,66	0,86	867,34	3.469,35	4.336,69
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM						
3.3.1	SINAPI	73856/002	Boca de Bueiro Ø 600	un	1,00	1.179,36	235,87	943,49	1.179,36
3.3.2	SINAPI	Composição 02	Caixa de Passagem Ø400 - tipo 1	un	5,00	848,92	848,92	3.395,68	4.244,60
3.3.3	SINAPI	Composição 03	Caixa de Passagem Ø600 - tipo 2	un	6,00	1.837,24	2.204,69	8.818,75	11.023,44
3.3.4	SINAPI	Composição 03	Caixa de Passagem Ø400 - tipo 3	un	44,00	1.147,54	10.098,35	40.393,41	50.491,76
3.3.5	SINAPI	Composição 04	Caixa de Passagem Ø600 - tipo 4	un	22,00	1.837,24	8.083,86	32.335,42	40.419,28
3.3.6	SINAPI	94273	Meio Fio de Concreto	m	3.390,00	48,25	32.713,50	130.854,00	163.567,50
Sub-total (Item 3.)							109.524,01	438.096,09	547.620,10

		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA DO ANGICO - TRECHO 02					ORÇAMENTO		
MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ/RS									
Obra: Local: Trecho 1: Trecho 2: Trecho 3: Data Base:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DO ANGICO RUA DO ANGICO PAVIMENTAÇÃO (1.695 m) FEVEREIRO/2020							
		Trecho 2: 1.695,00 m Total: 1.695,00 m							
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
4.			PAVIMENTAÇÃO						
4.1			LIGANTES						
4.1.1	SINAPI	96401	Imprimação com CM-30	m²	13.560,00	8,14	22.075,68	88.302,72	110.378,40
4.1.2	SINAPI	96402	Pintura de ligação com RR-2C	m²	13.560,00	2,28	6.183,36	24.733,43	30.916,79
4.2			ESTRUTURA						
4.2.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito com solo predominantemente argiloso	m²	13.560,00	1,87	5.071,44	20.285,75	25.357,19
4.2.2	SINAPI	96399	Sub-base de rachão 15cm	m3	2.034,00	78,66	31.998,89	127.995,54	159.994,43
4.2.3	SINAPI	83356	Transporte de rachão (DMT=36 km)	m³xkm	95.191,20	0,86	16.372,88	65.491,54	81.864,42
4.2.4	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15cm	m³	2.034,00	107,94	43.909,99	175.639,96	219.549,95
4.2.5	SINAPI	83356	Transporte de base (DMT=36 km)	m³xkm	92.994,48	0,86	15.995,05	63.980,20	79.975,25
4.2.6	SINAPI	Composição 05	CBUQ - capa de rolamento 5cm	m³	678,00	973,57	132.016,09	528.064,37	660.080,46
4.2.7	SINAPI	95303	Transporte de CBUQ (DMT=36 km)	m³xkm	24.408,00	1,12	5.467,39	21.869,57	27.336,96
4.2.8	SINAPI	93177	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=60 km)	txkm	3.117,88	2,20	1.371,87	5.487,47	6.859,34
Sub-total (Item 3.3)							280.462,64	1.121.850,55	1.402.313,19
5.			CAPEAMENTO						
5.1			SERVIÇOS INICIAIS						
5.1.1	SINAPI	Composição 06	Varrição e limpeza de área	m²	-	1,90	-	-	-
5.2			LIGANTES						
5.2.1	SINAPI	72943	Pintura de ligação com RR-2C	m²	-	1,63	-	-	-
5.3			ESTRUTURA						
5.3.1	SINAPI	Composição 04	CBUQ - camada de regularização - Binder - 3cm	m³	-	848,93	-	-	-
5.3.2	SINAPI	Composição 05	CBUQ - capa de rolamento - 4cm	m³	-	973,58	-	-	-
5.3.3	SINAPI	95303	Transporte de CBUQ (DMT=36 km)	m³xkm	-	1,12	-	-	-
5.3.4	SINAPI	93177	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=60 km)	txkm	-	2,09	-	-	-
Sub-total (Item 5.)							-	-	-
6.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE						
6.1			PASSEIO						
6.1.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito com solo predominantemente argiloso	m²	3.390,00	1,87	1.267,86	5.071,44	6.339,30
6.2			ACESSIBILIDADE						
6.2.1	SINAPI	Composição 06	Rampa de Acessibilidade de Concreto	un	18,00	751,28	2.704,61	10.818,43	13.523,04
Sub-total (Item 6.)							3.972,47	15.889,87	19.862,34

		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA DO ANGICO - TRECHO 02					ORÇAMENTO				
MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ/RS											
Obra: Local: Trecho 1: Trecho 2: Trecho 3: Data Base:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DO ANGICO RUA DO ANGICO PAVIMENTAÇÃO (1.695 m) FEVEREIRO/2020								Trecho 2: 1.695,00 m Total: 1.695,00 m	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)					
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		
7.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
7.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
7.1.1	SINAPI	72947	Pintura de faixa - tinta acrílica 2 anos	m²	310,00	15,67	971,54	3.886,16	4.857,70		
7.1.2	SINAPI	83693	Pintura de meio-fio a base de cal	m²	915,30	4,49	821,94	3.287,76	4.109,70		
7.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL								
7.2.1	SICRO	5213440	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	17,00	183,88	625,19	2.500,77	3.125,96		
7.2.2	SICRO	5213468	Fornecimento e Implantação de placa de Advertência em aço, diâmetro = 0,60m	un	10,00	225,36	450,72	1.802,88	2.253,60		
7.2.3	SICRO	5213473	Fornecimento e Implantação de placa indicativa, 0,80 x 1,00 m	un	-	216,61	-	-	-		
7.2.4	SICRO	5213851	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	17,00	346,44	1.177,90	4.711,58	5.889,48		
7.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	un	10,00	436,50	873,00	3.492,00	4.365,00		
7.2.6	SICRO	5213860	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa indicativa	un	-	379,08	-	-	-		
Sub-total (Item 7.)							4.920,29	19.681,15	24.601,44		
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							428.085,08	1.712.340,26	2.140.425,34		
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS. REFERÊNCIA SINAPI-RS FEV/2020 - SICRO-RS OUT/2020 - ANP-RS FEV/2020 PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - BDI =24,23 %											
ENG. CIVIL ZADER SCHMEGEL CREA/RS 143.409											