

ANEXO I
ENVELOPE Nº 02 – FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2021
PROCESSO Nº 102/2021



1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:

Razão Social: AACS ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA		
CNPJ/MF nº: 15.082.833/0001-16	Inscrição Estadual nº: ISENTO	
Endereço: RUA BRIGADEIRO FRANCO, 1466 - CJ 2902	Bairro: CENTRO	
CEP: 80.420-200	Cidade/Estado: CURITIBA/PR	
Telefone: (41) 9 9613-6861	Fax:	E-mail: eng.aleschneider@gmail.com
Banco: BRASIL	Agência: 1519-9	Conta Corrente: 52.908-7
Representante Legal: Sr. Alessandro Augusto Corrêa Schneider		
CPF/MF nº: 024.830.749-52	CI.RG. nº: 5.839.507-2	

2. VALIDADE DA PROPOSTA: Sessenta (60) DIAS.

3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

O preço MÁXIMO desta licitação é de **R\$ 691.673,19** (seiscentos e noventa e um mil, seiscentos e setenta e três reais e dezenove centavos).

Item	Descrição do objeto	Quant.	Valor Total R\$
1	AO EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 010/2021 - PROCESSO Nº 102/2021 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO COSTEIRA E RECUPERAÇÃO PARCIAL DE VIA PÚBLICA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO.	1	R\$ 691.673,19
Valor Total por Extenso:			

Analisamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de TOMADA DE PREÇO nº 010/2021, aceitando as condições designadas pelo mesmo e seus anexos.

Nos preços ofertados estão inclusos todos os custos e insumos, impostos diretos e indiretos, mão de obra, combustíveis, manutenção, amortizações e outros de acordo com o edital.

Declaramos que em anexo à presente estão as planilhas contendo nossos preços e cronogramas físico financeiros, componentes ao Edital.

Curitiba/PR., 07 de Janeiro de 2022.

ALESSANDRO A. C. SCHNEIDER
ENG. FISC. DO TRABALHO
ENG. CIVIL
CREA-PR 79.388/D3


Alessandro Augusto C. Schneider
AACS ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 15.082.833/0001-16
Representante Legal

AACS Engenharia & Empreendimentos Ltda - CNPJ: 15.082.833/0001-16

Rua Martin Afonso, 1918 - Bigorrihlo - Curitiba (PR) - CEP: 80.730-030

contato@aacsenharia.com.br - www.aacsengenharia.com.br - (41) 3044-0982 / 9678-2676



Projeto complementar de Enrocamento de Pedra para reestabelecimento de área erodida da orla do Município de Itapoá SC

Local: Rua Jacarezinho

Data: Curitiba-Pr., 07 de Janeiro de 2022

Preço base: SINAPI/SC – outubro de 2021 / SICRO/SC Julho de 2021

Planilha Orçamentária

nº	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quantidade	BDI		Valor Unitário	Valor (R\$)
						Valor Material	Diferenciado		
1.0			Meta I - Av. Beira Mar IV / Meta II - Rua Jacarezinho			20,69%	0,00%		
1.1	4018	SINAPI-I	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 31 KN/M	m2	478,80	R\$ 18,00	R\$	R\$ 21,72	R\$ 10.401,55
1.2	1505877	SICRO	Enrocamento com pedra de mão, inclusive espalhamento e compactação mecânica - fornecimento e assentamento	m3	429,40	R\$ 90,00	R\$	R\$ 108,62	R\$ 46.641,86
1.3	368	SINAPI-I	AREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	939,05	R\$ 50,00	R\$	R\$ 60,35	R\$ 56.666,97
1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	m3Xkm	9.390,50	R\$ 1,60	R\$	R\$ 1,93	R\$ 18.133,43
1.5	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	21,60	R\$ 110,00	R\$	R\$ 132,76	R\$ 2.867,59
1.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	m3Xkm	216,00	R\$ 1,70	R\$	R\$ 2,05	R\$ 443,17
TOTAL DA OBRA									R\$ 136.154,58

Alessandro Augusto C. Schneider
 Sócios Gerente
 ALESSANDRO A. C. SCHNEIDER
 ENC. SEC. DO TRAFICO
 ENC. C. M. L.
 CREA/RN 74.369/D

AACS Engenharia e Empreendimentos Ltda
 CNPJ 15.082.833/0001-16

ALESSANDRO A. C. SCHNEIDER
 ENC. SEC. DO TRAFICO
 ENC. C. M. L.
 CREA/RN 74.369/D



Enrocamento de Pedra para reestabelecimento de área erodida da orla do Município de Itapoá SC

Local: Avenida Beira Mar IV e Rua Jacarezinho
 Data: Curitiba-Pr., 07 de Janeiro de 2022
 Preço base: SINAPI/SC – outubro de 2021 / SICRO/SC Julho de 2021

Planilha Orçamentária

nrº	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valor Material	Valor Unitário	Valor (R\$)
1.0	CÓDIGO	FONTE	Meta I - Av. Beira Mar IV / Ponto A 26.125649285 48.59908507W – Ponto B 26.126895525 48.59880154W	Unid.	Quantid.	Valor Material	Valor Unitário	Valor (R\$)
1.1	4018	SINAPI-I	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 31 KN/M	m2	1.173,00	17,50	21,12	24.774,64
1.2	1505877	SICRO	Enrocamento com pedra de mão, inclusive espalhamento e compactação mecânica - fornecimento e assentamento	m3	1.218,00	90,00	108,62	132.300,38
1.3	368	SINAPI-I	AREA PARA ATERRO - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	714,00	50,00	60,35	43.086,33
1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	m3Xkm	7.140,00	1,60	1,93	13.787,63
1.5	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	m3	248,00	110,00	132,76	32.924,23
1.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	m3Xkm	2.484,00	1,70	2,05	5.096,50
Subtotal Item 1.0								
R\$ 251.969,70								
2.0	CÓDIGO	FONTE	Meta II - Rua Jacarezinho / Ponto A 26.153835945 48.58965053W – Ponto B 26.155656495 48.58885468W	Unid.	Quantid.	Valor Material	Valor Unitário	Valor (R\$)
2.1	4018	SINAPI-I	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 31 KN/M	m2	1.675,00	17,50	21,12	35.377,26
2.2	1505877	SICRO	Enrocamento com pedra de mão, inclusive espalhamento e compactação mecânica - fornecimento e assentamento	m3	1.477,00	90,00	108,62	160.433,22
2.3	368	SINAPI-I	AREA PARA ATERRO - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1.009,00	50,00	60,35	60.888,11
2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	m3Xkm	10.092,00	1,60	1,93	19.488,06
2.5	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	m3	185,00	110,00	132,76	24.560,42
2.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	m3Xkm	1.853,00	1,70	2,05	3.801,86
Subtotal Item 2.0								
R\$ 304.548,90								
TOTAL DA OBRA								
R\$ 556.518,61								

Alessandro Augusto C. Schneider / Responsável Técnico

ALESSANDRO A. C. SCHNEIDER
 ENG. SGC. DO TRÁFICO
 CREA-PR 79.391/P



Cronograma Físico Financeiro

Enrocamento de Pedra para reestabelecimento de área erodida da orla do Município de Itapoá SC

Local: Prefeitura Municipal de Itapoá, Rua Mariana Michels Borges nº201, Bairro Itapema do Norte, Itapoá SC

Data: Itapoá, 26 de novembro de 2021

Preço base: SINAPI/SC - outubro de 2021, SICRO julho de 2021

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL DO ITEM	PERÍODO				TOTAL	%
			MÊS 01		MÊS 02			
			R\$	%	R\$	%		
Meta I - Av. Beira Mar IV / Meta II - Rua Jacarezinho								
1.0								
1.1	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 31 KN/M	R\$ 10.401,55	R\$ 5.200,78	50	R\$ 5.200,78	50	R\$ 10.401,55	7,70%
1.2	Enrocamento com pedra de mão, inclusive espalhamento e compactação mecânica - fornecimento e assentamento	R\$ 46.641,86	R\$ 23.320,93	50	R\$ 23.320,93	50	R\$ 46.641,86	34,51%
1.3	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 56.666,97	R\$ 28.333,49	50	R\$ 28.333,49	50	R\$ 56.666,97	41,93%
1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	R\$ 18.133,43	R\$ 9.066,72	50	R\$ 9.066,72	50	R\$ 18.133,43	13,42%
1.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 2.867,59	R\$ 1.433,80	50	R\$ 1.433,80	50	R\$ 2.867,59	2,12%
1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	R\$ 443,17	R\$ 221,59	50	R\$ 221,59	50	R\$ 443,17	0,33%
Total Meta								
TOTAL INVESTIMENTO R\$ 147.071,51								
			PERÍODO					
			ACUMULADO					
			R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
			67.577,29	50	67.577,29	50	135.154,57	100%
			67.577,29	50	135.154,58	50	135.154,58	100%

Técnico Responsável: Alessandro Augusto C. Schneider

Sócio Gerente
CREA-PR 79.381/D

Alexsandro A. C. Schneider
ALEXSSANDRO A. C. SCHNEIDER
ENC. LEG. DO TRABALHO
ENC. CIVIL

CREA-PR 79.381/D

Cronograma Físico Financeiro

Enrocamento de Pedra para reestabelecimento de área erodida da orla do Município de Itapoá SC

Local: Prefeitura Municipal de Itapoá, Rua Mariana Michels Borges nº201, Bairro Itapema do Norte, Itapoá SC

Data: Curitiba-PR, 07 de Janeiro de 2022

Preço base: SINAPI/SC – outubro de 2021, SICRO julho de 2021



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL DO ITEM	PERÍODO				TOTAL	%
			MÊS 01	MÊS 02				
		R\$	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	Meta I - Av. Beira Mar IV / Ponto A 26.12564928S 48.59908507W – Ponto B 26.12689552S 48.59880154W							
1.1	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100%	R\$ 24.774,64	R\$ 12.387,32	50	R\$ 12.387,32	50	R\$ 24.774,64	9,83%
1.2	POLÍESTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 31 KN/M	R\$ 132.300,38	R\$ 66.150,19	50	R\$ 66.150,19	50	R\$ 132.300,38	52,51%
1.3	Enrocamento com pedra de mão, inclusive espalhamento e compactação mecânica - fornecimento e assentamento	R\$ 43.086,33	R\$ 21.543,17	50	R\$ 21.543,17	50	R\$ 43.086,33	17,10%
1.4	ÁREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 13.787,63	R\$ 6.893,82	50	R\$ 6.893,82	50	R\$ 13.787,63	5,47%
1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 32.924,23	R\$ 16.462,12	50	R\$ 16.462,12	50	R\$ 32.924,23	13,07%
1.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACACAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 5.096,50	R\$ 2.548,25	50	R\$ 2.548,25	50	R\$ 5.096,50	2,02%
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
	Total Meta		R\$ 125.984,86	50	R\$ 125.984,86	50	R\$ 251.969,70	100%
2.0	Meta II - Rua Jacarézinho / Ponto A 26.15383594S 48.58965053W – Ponto B 26.15565649S 48.58885468W							
2.1	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100%	R\$ 35.377,26	R\$ 17.688,63	50	R\$ 17.688,63	50	R\$ 35.377,26	11,62%
2.2	POLÍESTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 31 KN/M	R\$ 160.433,22	R\$ 80.216,61	50	R\$ 80.216,61	50	R\$ 160.433,22	52,68%
2.3	Enrocamento com pedra de mão, inclusive espalhamento e compactação mecânica - fornecimento e assentamento	R\$ 60.888,11	R\$ 30.444,06	50	R\$ 30.444,06	50	R\$ 60.888,11	19,99%
2.4	ÁREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 19.488,06	R\$ 9.744,03	50	R\$ 9.744,03	50	R\$ 19.488,06	6,40%
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 24.560,42	R\$ 12.280,21	50	R\$ 12.280,21	50	R\$ 24.560,42	8,06%
2.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACACAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 3.801,86	R\$ 1.900,93	50	R\$ 1.900,93	50	R\$ 3.801,86	1,25%
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
	Total Meta		R\$ 152.274,47	50	R\$ 152.274,47	50	R\$ 304.548,90	100%
	TOTAL INVESTIMENTO R\$ 556.518,61							
			R\$ 278.259,32	50	R\$ 278.259,32	50	R\$ 556.518,61	100%
			R\$ 278.259,32	50	R\$ 556.518,64	50		

Técnico Responsável: Alessandro Augusto C. Schneider - CREA-PR 79.381/D

Alessandro A. C. Schneider
 ENG. SEC. DO TRABALHO
 ENG. CIVIL
 CREA-PR 79.381/D

Quadro de Composição do BDI



OBJETO

Recuperação costeira e recuperação parcial de via pública.

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	1,00%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	1,27%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,39%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,59%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,20%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,69%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 40%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CURITIBA-PR, 07 DE JANEIRO DE 2022

ALESSANDRO A. C. SCHNEIDER
 ENG. SEG. DO TRABALHO
 ENG. CIVIL
 CREA-PR 79.381/D

AACS ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 15.082.833/0001-16

Alessandro Augusto C. Schneider - Sócio Gerente

desconto 7,99%