



**ANEXO I - PROPOSTA DE PREÇO
CONCORRÊNCIA Nº 09/2023 - PROCESSO Nº 91/2023
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: SICOOB	Agência: 3031	Conta Corrente: 61.721-0
Representante Legal: Sr. Alessandro Augusto Corrêa Schneider		
CPF/MF nº: 024.830.749-52		CI.RG. nº: 5.839.507-2

- 1. VALIDADE DA PROPOSTA: Sessenta (60) DIAS.**
- 2. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO** — PREÇO MÁXIMO DESTA LICITAÇÃO É DE R\$ 1.743.002,09 (UM MILHÃO, SETECENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL, DOIS REAIS E NOVE CENTAVOS).
Lote 01 – R\$ 350.382,41 (TREZENTOS E CINQUENTA MIL, TREZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS).
Lote 02 – 1.281.997,82 (HUM MILHÃO, DUZENTOS E OITENTA E UM MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS.).

Item	Descrição do objeto	Quant.	Total R\$
01	AO EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 09/2023 - PROCESSO Nº 91/2023, PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL DA AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO, TRECHO LOCALIZADO ENTRE A AVENIDA PARANÁ E AVENIDA SAÍ MIRIM, ESTACA 0+0,00M À ESTACA 25+19,67M, COM EXTENSÃO DE 519,67M, NO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ/SC., CONFORME PROJETOS, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHAS E DEMAIS ANEXOS PARTES INTEGRANTES DO EDITAL.	01	R\$ 1.632.380,23

Valor Total por Extenso: Hum milhão, seiscentos e trinta e dois mil, trezentos e oitenta reais e vinte e três centavos.

ANALISAMOS AS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS DA PRESENTE LICITAÇÃO E CONCORDAMOS INTEGRALMENTE COM AS CONDIÇÕES PROPOSTAS NO EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 09/2023, 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 NOS MOLDES DAS PLANILHAS DO EDITAL E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

Curitiba/PR., 02 de Outubro de 2023.

15.082.833/0001-16

**AACS ENGENHARIA E
EMPREENDIMENTOS LTDA**

Rua Brigadeiro Franco, 1466 - cj 2902
Centro - CEP 80.420-200
CURITIBA - PARANA

AACS Engenharia & Empreendimentos Ltda - CNPJ: 15.082.833/0001-16
Av. Brigadeiro Franco, 1466 cj 2902 – Centro/Curitiba-PR - CEP 80.420-200
e-mail: eng.aleschneider@gmail.com (41) 9 9613-6861

Alessandro A. C. Schneider
Engenheiro Civil/Segurança do Trabalho
CREA-PR 79.381/D

Representante Legal
Alessandro Augusto C. Schneider
RG 5.839.507-2



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação

PROponente / Tomador

01 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO

Nº OPERAÇÃO

01

Nº SICONV

01

LOCALIDADE SINAPI

FLORIANÓPOLIS

DATA BASE

03-23 (N. DES.)

DESCRIÇÃO DO LOTE

DRENAGEM PLUVIAL - Extensão 519,670 m

MUNICÍPIO / UF

ITAPOÁ/SC

BDI 1

21,11%

BDI 2

12,30%

BDI 3

0,00%

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
DRENAGEM PLUVIAL - Extensão 519,670 m								
AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO))	M²	2,88	274,00	BDI 2	307,70	886,18
1.1.1.	4813							349.496,22
DRENAGEM PLUVIAL								
1.2.		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	986,25	7,10	BDI 1	8,60	8.480,58
1.2.1.	90106							13.497,50
1.2.2.	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	586,57	19,00	BDI 1	23,01	17.134,62
1.2.3.	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU CIMENTAÇÃO.	M3	91,87	154,00	BDI 1	186,51	2.458,93
1.2.4.	96875	LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3XCM	918,70	2,21	BDI 1	2,68	19.619,82
1.2.5.	96585	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M	120,00	135,00	BDI 1	163,50	41.313,04
1.2.6.	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	M	208,00	164,00	BDI 1	198,62	63.437,42
1.2.7.	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	M	180,00	291,00	BDI 1	352,43	78.249,17
1.2.8.	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	M	142,00	455,00	BDI 1	551,05	101.078,41
1.2.9.	COMP-11	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO	UNID.	26,00	3.210,00	BDI 1	3.887,63	4.226,74
1.2.10.	SICRO 2003656	Caixa de ligação e passagem - CLP 08 - areia e brita comercial	un	2,00	1.745,00	BDI 1	2.113,37	

Engargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

REFERÊNCIA UTILIZADA: SINAPI 03/2023 - SICRO 10/2022.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Itapoa SC
Local

Responsável Técnico
Nome:

AACS Engenharia & Empreendimentos Ltda - CNPJ: 15.082.853/0001-16
Av. Brigadeiro Franco, 1466 cj 2902 - Centro/Curitiba-PR - CEP 80.420-200
e-mail: eng.aleschneider@gmail.com (41) 9 9613-6861

Alessandro Augusto C. Schneider

CREA-PR 79.381/D

02 de Outubro de 2023



Alessandro A. C. Schneider
Engenheiro Civil/Segurança do Trabalho
CREA-PR 79.381/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPONENTE TOMADOR 0/PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ	APELIDO EMPREENDIMENTO AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO	DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM PLUVIAL - Extensão 519,670 m
-------------------------	-----------------------	---	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8
1,	AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO	350.382,41	% Período:	08/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24
				0,18%	74,88%	24,94%					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	886,18	% Período:		25,00%						
				75,00%	25,00%						
1.2.	DRENAGEM SUPERFICIAL	349.496,22	% Período:		75,00%	25,00%					
				75,00%	75,00%	25,00%					
Total:		350.382,41									
	Período:		Repassar:	0,19%	74,87%	24,94%					
			Contrapartida:	-	-	-					
			Outros:	664,64	262.343,71	87.374,06					
	Investimento:			664,64	262.343,71	87.374,06					
			%:	0,19%	75,06%	100,00%					
	Repassar:			-	-	-					
	Contrapartida:			664,64	263.008,35	350.382,41					
	Outros:			-	-	-					
	Investimento:			664,64	263.008,35	350.382,41					

Itapoá SC
Local
02 de Outubro de 2023
Data

Responsável Técnico
CREA/CAU:
ART/IRT:
Alexsandro A. C. Schneider
Engenheiro Civil/Segurança do Trabalho
CREA-PR 79.381/D



15.082.833/0001-16

AACS ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Rua Brigadeiro Franco, 1466 - cj 2902
Centro - CEP 80.420-200
CURITIBA - PARANA

AACS Engenharia & Empreendimentos Ltda - CNPJ: 15.082.833/0001-16
Av. Brigadeiro Franco, 1466 cj 2902 - Centro/Curitiba-PR - CEP 80.420-200
e-mail: eng.aleschneider@gmail.com (41) 9 9613-6861



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação

PROFONENTE / TOMADOR

03-23 (N. DES.)

03-23 (N. DES.)

EXTENSÃO 519,670 m

Nº OPERAÇÃO

LOCALIDADE SINAPI

FLORIANÓPOLIS

Nº SICONV

03-23 (N. DES.)

DATA BASE

03-23 (N. DES.)

PROFONENTE / TOMADOR

03-23 (N. DES.)

EXTENSÃO 519,670 m

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO

AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO

MUNICÍPIO / UF

ITAPOA/SC

Grau de Sigilo

#PÚBLICO

BDI 3

0,00%

BDI 1

21,11%

BDI 2

12,30%

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
DRENAGEM PLUVIAL - Extensão 519,670 m								
1. AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO								
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1.	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	275,00	BDI 2	308,83	889,42
1.1.2.	COMP-02	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES	UNID.	5,00	3.101,24	BDI 1	3755,91	18.779,56
1.1.3.	COMP-03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	M2	10,076,15	1,15	BDI 1	1,39	14.033,71
1.2. TERRAPLENAGEM								
1.2.1.	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LAMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	2.677,02	14,73	BDI 1	17,84	82.725,68
1.2.2.	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	93,71	2,94	BDI 1	3,56	333,87
1.2.3.	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	6.889,47	2,94	BDI 1	3,56	24.530,88
1.2.4.	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	468,53	10,70	BDI 1	12,96	6.071,57
1.2.5.	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2.296,49	1,45	BDI 1	1,76	4.032,65
1.3. DRENAGEM PLUVIAL								
1.3.1.	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA)	M	1.081,00	53,68	BDI 1	65,01	70.277,81
1.4.	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.630,05	2,29	BDI 1	2,77	854.119,65
1.4.1.	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.013,41	154,80	BDI 1	187,48	188.992,36
1.4.2.	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XXM	10.134,10	2,32	BDI 1	2,81	28.474,31
1.4.3.	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	704,21	173,30	BDI 1	206,88	147.802,15
1.4.4.	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XXM	7.042,10	2,32	BDI 1	2,81	19.786,55
1.4.5.	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	5.210,42	2,30	BDI 1	2,79	14.513,78
1.4.6.	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ENI	M2	5.210,42	4,74	BDI 1	5,74	28.911,01
1.4.7.	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	280,52	1.270,00	BDI 1	1538,10	400.705,03
1.4.8.	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	2.605,20	2,32	BDI 1	2,81	7.319,97
1.4.9.	SINAPI	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	M3XXM	2.605,20	2,32	BDI 1	2,81	7.319,97
1.5.	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	1.499,50	1,46	BDI 1	1,77	2.651,42
1.5.1.	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULADO PARA PAVIMENTO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M3	14,99	155,71	BDI 1	186,58	8.484,23
1.5.2.	SINAPI	LAIJES SOBRE SOLO	M3	14,99	155,71	BDI 1	186,58	8.484,23



Alexandro A. Schmeider
Engenheiro Civil/Segurança do Trabalho
CREA-PR 79.381/D

e-mail: eng.aleschneider@gmail.com (41) 9 9613-6851

CNPJ: 15.082.932/0001-16
CPF: 14.982.44.98

Centro/Itapoa-PR - CEP 80.421-200

1.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	449,90	2,32	BDI 1	2,81	1.284,11
1.5.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO C20. ACABAMENTO	M3	85,19	705,33	BDI 1	654,23	72.771,44
1.5.5.	Composição	COMP-07	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PISO PODO TÁTIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM. ESPESURA 2,5 CM	M2	278,65	150,99	BDI 1	182,86	50.955,05
1.5.6.	Composição	COMP-08	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE. INCLUSO MATERIAL (calçadas e/ou rampa) = 1,8m	UNID.	23,00	313,75	BDI 1	379,98	8.739,60
1.5.7.	Composição	COMP-09	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE. INCLUSO MATERIAL (calçadas e/ou rampa) = 1,8m	UNID.	23,00	337,31	BDI 1	408,52	9.395,87
1.6.			CICLOVIA EM CONCRETO						52.409,62
1.6.1.	Composição	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	770,06	1,46	BDI 1	1,77	1.361,62
1.6.2.	SINAPI	96824	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF. 08/2017	M3	23,10	155,71	BDI 1	188,56	4.356,21
1.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	231,00	2,32	BDI 1	2,81	649,05
1.6.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO C20. ACABAMENTO	M3	53,90	705,33	BDI 1	854,23	46.042,74
1.7.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						34.500,65
1.7.1.	Composição	COMP-06	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M2	2972,08	5,06	BDI 1	6,13	18.213,40
1.7.2.	SINAPI	96824	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. AF. 05/2021	M2	146,60	24,99	BDI 1	30,27	4.436,97
1.7.3.	SINAPI	95875	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA DE MARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLÃO. AF. 06/2021	M2	6,24	48,33	BDI 1	58,53	365,24
1.7.4.	SINAPI	94991	PLACA EM AÇO - PELÍCULA 1 + 1 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	8,51	464,45	BDI 1	562,50	4.786,84
1.7.5.	SINAPI	94991	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40 KG/M (NBR 5580)	M	81,64	73,06	BDI 2	82,05	6.698,27

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

REFERÊNCIA UTILIZADA: SINAPI 03/2023 - SICRO 10/2022.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Itapoa SC

Local

Data

Curitiba-Pr, 02 de Outubro de 2023

AACS Engenharia & Empreendimentos Ltda - CNPJ: 15.082.833/0001-16
 Av. Brigadeiro Franco, 1466 cj 2902 - Centro/Curitiba-PR - CEP 80.420-200
 e-mail: eng.aleschneider@gmail.com (41) 9 9613-6861

Responsável Técnico
 Nome: **Alessandro A. C. Schneider**
 CREA/CAU: **Engenheiro Civil/Segurança do Trabalho**
 ART/RRT: **CREA-PR 79.381/D**

15.082.833/0001-16

AACS ENGENHARIA E
EMPREENDEIMENTOS LTDA
 Rua Brigadeiro Franco, 1466 - cj 2902
 Centro - CEP 80.420-200
 CURITIBA - PARANA



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº OPERAÇÃO

Nº SICONV

PROPORTE TOMADOR

APELIDO EMPREENDIMENTO

DESCRIÇÃO DO LOTE

01 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO

DRENAGEM PLUVIAL - Extensão 519,670 m

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO	1.281.997,82	% Período:	1,97%	5,50%	4,35%	36,05%	36,32%	15,80%		
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.702,68	% Período:	75,00%	25,00%						
1.2.	TERRAPLENAGEM	82.725,68	% Período:	75,00%	25,00%						
1.3.	DRENAGEM SUPERFICIAL	70.277,81	% Período:		75,00%	25,00%	50,00%	50,00%			
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	854.119,65	% Período:			50,00%	50,00%	50,00%			
1.5.	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	154.261,73	% Período:				50,00%	25,00%	75,00%		
1.6.	CICLOVIA EM CONCRETO	52.409,62	% Período:					25,00%	75,00%		
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	34.500,65	% Período:						100,00%		
Total:	1.281.997,82		% Período:	1,97%	5,50%	4,35%	36,05%	36,32%	15,80%		
			Repassa:								
			Contrapartida:	25.277,01	70.469,93	55.820,32	462.198,73	465.625,26	202.606,57		
			Outros:								
			Investimento:	25.277,01	70.469,93	55.820,32	462.198,73	465.625,26	202.606,57		
			%:	1,97%	7,47%	11,82%	47,88%	84,20%	100,00%		
			Repassa:								
			Contrapartida:	25.277,01	95.746,95	151.567,27	613.766,00	1.079.391,26	1.281.997,82		
			Outros:								
			Investimento:	25.277,01	95.746,95	151.567,27	613.766,00	1.079.391,26	1.281.997,82		

Itapoá SC

Local

15.082.833/0001-16

02 DE OUTUBRO DE 2023

Data

AACS ENGENHARIA E
EMPREENHIMENTOS LTDA

Rua Brigadeiro Franco, 1466 - cj 2902
Centro - CEP 80.420-200
CURITIBA - PARANA

AACS Engenharia & Empreendimentos Ltda - CNPJ: 15.082.833/0001-16
Av. Brigadeiro Franco, 1466 cj 2902 - Centro/Curitiba-PR - CEP 80.420-200
e-mail: eng.aleschneider@gmail.com (41) 9 9613-6861

Responsável Técnico

CREA/CAU:

ART/IRR:

Alessandro A. C. Schneider,
Engenheiro Civil/Segurança do Trabalho,
CREA-PR 79.381/D





BDI 1

TIPO DE OBRA		
AVENIDA MARECHAL FLORIANO / PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
Extensão 519,67 m		
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,24 %
Seguro e Garantia	SG	0,53 %
Risco	R	0,74 %
Despesas Financeiras	DF	1,12 %
Lucro	L	7,67 %
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65 %
Tributos (ISS, varide acordo com o município)	ISS	1,50 %
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0,0 a 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00 %
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI	21,11 %

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50,00 %, 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.

Curitiba/PR., 02 de Outubro de 2023.

15.082.833/0001-16

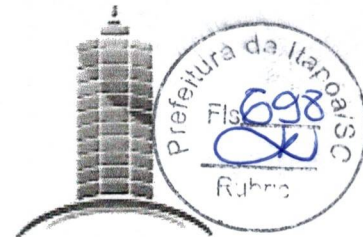
AACS ENGENHARIA E
EMPREENDEMENTOS LTDA

Rua Brigadeiro Franco, 1466 - cj 2902
Centro - CEP 80.420-200
CURITIBA - PARANA

AACS Engenharia & Empreendimentos Ltda - CNPJ: 15.082.833/0001-16
Av. Brigadeiro Franco, 1466 cj 2902 - Centro/Curitiba-PR - CEP 80.420-200
e-mail: eng.aleschneider@gmail.com (41) 9 9613-6861

Alessandro A. C. Schneider
Engenheiro Civil/Segurança do Trabalho
CREA-PR 79.381/D

Representante Legal
Alessandro Augusto C. Schneider
RG 5.839.507-2



BDI 2

TIPO DE OBRA		
AVENIDA MARECHAL FLORIANO / PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
Extensão 519,67 m		
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50 %
Seguro e Garantia	SG	0,30 %
Risco	R	0,56 %
Despesas Financeiras	DF	0,85 %
Lucro	L	3,18 %
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65 %
Tributos (ISS, varide acordo com o município)	ISS	1,50 %
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0,0 a 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00 %
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI	12,30 %

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50,00 %, 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.

Curitiba/PR., 02 de Outubro de 2023.


Alessandro A. C. Schneider
Engenheiro Civil/Segurança do Trabalho
CREA-PR 79.381/D



15.082.833/0001-16

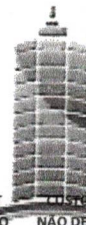
AACS ENGENHARIA E
EMPREENDEIMENTOS LTDA

Rua Brigadeiro Franco, 1466 - cj 2902
Centro - CEP 80.420-200
CURITIBA - PARANA

AACS Engenharia & Empreendimentos Ltda - CNPJ: 15.082.833/0001-16
Av. Brigadeiro Franco, 1466 cj 2902 - Centro/Curitiba-PR - CEP 80.420-200
e-mail: eng.aleschneider@gmail.com (41) 9 9613-6861

Representante Legal
Alessandro Augusto C. Schneider
RG 5.839.507-2



COMPOSIÇÃO	COMP-01	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE CERCA	UNID.	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
SINAPI-H	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,25	23,18	26,93
SINAPI-H	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5	15,06	17,49
COMPOSIÇÃO	COMP-02	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES	UNID.		2.955,78	3.101,24
SINAPI-H	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	6,25	23,18	26,93
SINAPI-H	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	8	27,73	32,21
SINAPI-H	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	8	20,27	23,55
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	8	223,16	226,64
SINAPI	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	8	51,02	54,50
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,5	466,95	475,47
COMPOSIÇÃO	COMP-03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	M2		1,08	1,15
SINAPI-H	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,01	22,14	25,72
SINAPI-H	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,02	9,96	11,57
SINAPI-H	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,07	9,38	9,38
SINAPI-H	7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,01	2,25	2,25
COMPOSIÇÃO	COMP-04	REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, PISO E CIMENTADO	M2		17,24	18,09
SINAPI-H	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1	15,06	17,49
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08	141,04	144,85
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,08	55,85	59,66
COMPOSIÇÃO	COMP-05	REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, BLOCO INTERTRAVADO E CONCRETO	M2		26,63	28,02
SINAPI-H	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2	15,06	17,49
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,12	141,04	144,85
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,12	55,85	59,66
COMPOSIÇÃO	COMP-06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2		1,36	1,46
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHP	0,001	305,70	308,81
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHI	0,008	59,09	62,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	19,00	21,48
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHP	0,002	9,19	9,19
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHI	0,016	0,57	0,57
COMPOSIÇÃO	COMP-07	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM	M2		148,50	150,99
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHP	0,0041	9,19	9,19
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CHI	0,1947	0,57	0,57
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	CHP	0,0483	9,79	9,79
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	CHI	0,1504	0,82	0,82
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	27,24	31,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	19,00	21,48
SINAPI-H	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	150,00	150,00
SINAPI-H	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0065	151,96	151,96
SINAPI-H	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	11	10,90	10,90
COMPOSIÇÃO	COMP-08	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPAS DE ACESSO AO LOTE, INCLUSIVE MATERIAL.(calçadas c/ Largura = 1,6m)	UNID.		305,14	313,75
SINAPI-H	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	23,18	26,93
SINAPI-H	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2	15,06	17,49
SINAPI-H	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	9,95	9,38	9,38
SINAPI-H	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	16,81	9,43	9,43
COMPOSIÇÃO	COMP-09	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPAS DE ACESSO AO LOTE, INCLUSIVE MATERIAL.(calçadas c/ Largura = 1,9m)	UNID.		326,85	337,31
SINAPI-H	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,3	23,18	26,93
SINAPI-H	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,3	15,06	17,49
SINAPI-H	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,64	9,38	9,38
SINAPI-H	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	17,21	9,43	9,43
COMPOSIÇÃO	COMP-10	LIGAÇÃO DA GALERIA PLUVIAL PROJETADA A CAIXA COLETORA EXISTENTE	UNID.		137,84	156,47
SINAPI-H	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,7	23,18	26,93
SINAPI-H	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	3,5	15,06	17,49
SINAPI-H	367	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0065	151,96	151,96

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

Av. Brigadeiro Franco, 1466 cj 2902 - Centro/Curitiba-PR - CEP 80 420-200

Planilha Referência.xls versão 1.8 - Desenvolvido por Caixa Econômica Federal - Conteúdo sob responsabilidade do usuário

e-mail: eng.aleschneider@gmail.com (41) 9 9613-6861

Alessandro A. C. Schneider
Engenheiro Civil/Segurança do Trabalho
CREA-PR 79.381/D



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NAO DESONER.
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,025	101,96	101,96
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,025	102,50	102,50
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,33	0,80	0,80

COMPOSIÇÃO	COMP-11	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO	UNID.		3.556,71	3.616,66
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	8	23,18	26,93
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	10	15,06	17,49
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2	532,78	542,49
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1	30,00	30,00
SINAPI-I	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	2,69	8,81	8,81
SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	3,23	10,43	10,43
SINAPI-I	43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	107,28	9,32	9,32
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	1	25,66	25,66
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	29	50,43	50,43

COMPOSIÇÃO	COMP-12	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI	M2		5,49	5,53
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	10,28	10,28
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	4,89	4,89
COTAÇÃO	COT-01	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,2	3,72	3,72
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,001	252,43	255,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	19,00	21,48
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	127,69	131,47
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	42,48	46,26
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0049	53,66	56,77

COMPOSIÇÃO	COMP-13	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3		87,75	88,29
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	250,65	254,97
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01	86,56	90,88
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,14	15,06	17,49
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02	305,70	308,81
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	59,09	62,20
SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	75,00	75,00

COMPOSIÇÃO	COMP-14	LIMPEZA DE VALA EXISTENTE	M		31,02	32,40
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1	15,06	17,49
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,15	141,04	144,85
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,15	55,85	59,66

15.082.833/0001-16

AACS ENGENHARIA E
EMPREENDEIMENTOS LTDA

Rua Brigadeiro Franco, 1466 - cj 2902
Centro - CEP 80.420-200
CURITIBA - PARANA

Alessandro A. C. Schneider
Engenheiro Civil/Segurança do Trabalho
CREA-PR 79.381/D

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

Av. Brigadeiro Franco, 1466 cj 2902 - Centro/Curitiba-PR - CEP 80.420-200

e-mail: eng.aleschneider@gmail.com (41) 9 9613-6861