

PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0014/2022  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0173/2022



À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA, CONSIDERANDO GUIAS, SARJETAS, PAVIMENTAÇÃO E SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS.

Razão Social: CONCEITO URBANIZAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA – EPP. C.N.P.J. 07.306.519/0001-41				
Endereço: Rua 15 de novembro, nº 581 – Sala 14 – Centro, na E-mail: <a href="mailto:secretaria@conceitourbanismo.com.br">secretaria@conceitourbanismo.com.br</a>				
Cidade: Lençóis Paulista, Estado de São Paulo UF: SP Cep 18.681-036 CEP: Telefone: (14) 3243-0783				
LOTE	UN.	QUANT.	Descrição dos serviços	Valor
01	SV	01	Execução de infraestrutura urbana, considerando guias, sarjetas, pavimentação e sistema de drenagem de águas pluviais, com intervenção na Rua Osmar Brissolare e Av. Antônio Charaba situadas no IV Distrito Industrial – CONFORME ESPECIFICAÇÕES NOS ANEXOS AO EDITAL.	R\$ 682.519,17
02	SV	01	Pavimentação asfáltica na Av. Álvaro Guimarães - Nossa Senhora das Graças – CONFORME ESPECIFICAÇÕES NOS ANEXOS AO EDITAL.	R\$ 435.913,45
03	SV	01	Execução de guias, sarjetas e pavimentação asfáltica da Rua Bahia, Rua Pará e Av. Maria Prado Guimarães no Bairro Nossa Senhora das Graças – CONFORME ESPECIFICAÇÕES NOS ANEXOS AO EDITAL.	R\$ 437.865,37
04	SV	01	Execução de guias, sarjetas e pavimentação da Rua Tomoe Morise, no bairro Nossa Senhora das Graças – CONFORME ESPECIFICAÇÕES NOS ANEXOS AO EDITAL.	R\$ 135.381,17

Valor Global (Lote 01+02+03+04)= R\$ 1.691.679,16 ( UM MILHÃO, SEISCENTOS E NOVENTA E UM MIL, SEISCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

- Dados da conta bancária em nome da empresa:
- Cód.: 104  
BANCO: Caixa Econômica Federal  
CONTA CORRENTE: 1320-0  
AGÊNCIA: 4078

- Dados do responsável pela assinatura do eventual contrato/ata:

**DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:**

NOME: **ANA PAULA DÉAK VANINI**, brasileira, empresária, casada.

CIDADE: BAURU ESTADO: SÃO PAULO

C.P.F.: **253.387.248-20** R.G.: **22.011.004-9**

DATA DE NASCIMENTO: 15/08/1974

ENDEREÇO RESIDENCIAL: Rua Manoel Pereira Rolla, nº 18-50, Apartamento 52, Jardim Infante Dom Henrique, CEP: 17012-190

E-MAIL INSTITUCIONAL: secretaria@conceitourbanismo.com.br


E-EMAIL PESSOAL: financeiro@conceitourbanismo.com.br

INDICAÇÕES BANCÁRIAS - BANCO: Caixa Econômica Federal - AGÊNCIA: 4078 - CONTA: 1320-0

A licitante declara que:

- Aceita todas as condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos;
- Que o preço apresentado abrange todas as despesas incidentes sobre o objeto da licitação (a exemplo de impostos, taxas, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e gastos com transporte), bem como os descontos porventura concedidos;
- No valor da contratação deverão ser considerados todos os encargos indiretos.
- Que se compromete a executar os serviços nos preços e prazos constantes de sua proposta;
- Que o prazo de validade da proposta é de 60 dias.
- Sob penas da lei, que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, por serviços prestados, inclusive consultoria e assistência técnica, salvo nas hipóteses previstas na LDO.
- Que no preço estão incluídas todas as obrigações financeiras a seu encargo, inclusive as obrigações trabalhistas, previdenciárias, transporte de pessoal e de insumos, alojamento e alimentação de seu pessoal, tributos e tudo o mais incidente sobre a sua empresa e o seu pessoal, necessários à entrega do objeto pronto e acabado, para o uso a que se destina, sem nenhum acréscimo posterior em relação aos preços ofertados.
- Aceita as condições de pagamento definidas no Edital.

De Lençóis Paulista/SP para Américo Brasiliense/SP, 10 de novembro de 2022.

  
**CONCEITO URBANIZAÇÃO TERRAPLENAGEM LTDA - EPP**  
**Anna Paula Deák Vanini**  
**RG nº 22.011.004-9SSP/SP**  
**CPF nº 253.387.248-20**

*(Handwritten initials and marks on the right side of the page)*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBJETO: Pavimentação Asfáltica					BOLETIM: CDHU 185 e TCPO 14		
LOCAL: IV Distrito Industrial							
Item	Descrição dos Serviços	Código	Unid.	Quant.	Preço unitário	Unitário com BDI - 19,63%	Valor Total
<b>1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	Placa de identificação para obra	02.08.020	m²	6,00	R\$ 400,00	R\$ 478,52	R\$ 2.871,12
1.2	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	02.09.040	m²	2.807,39	R\$ 3,65	R\$ 4,37	R\$ 12.258,45
<b>Total do item</b>							<b>15.129,57</b>
<b>2 - GUIAS E SARJETAS</b>							
2.1	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	54.06.020	m	584,00	R\$ 51,52	R\$ 61,63	R\$ 35.993,89
2.2	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	54.06.040	m	48,00	R\$ 46,59	R\$ 55,74	R\$ 2.675,31
<b>Total do item</b>							<b>38.669,20</b>
<b>3 - PAVIMENTAÇÃO</b>							
3.1	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	54.01.400	m²	2.807,39	R\$ 25,48	R\$ 30,48	R\$ 85.574,09
3.2	Base de brita graduada	54.01.210	m³	561,48	R\$ 197,36	R\$ 236,10	R\$ 132.565,95
3.3	Imprimação betuminosa ligante	54.03.230	m²	2.807,39	R\$ 7,48	R\$ 8,95	R\$ 25.121,44
3.4	Imprimação betuminosa impermeabilizante	54.03.240	m²	2.807,39	R\$ 15,28	R\$ 18,28	R\$ 51.317,58
3.5	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	54.03.210	m³	112,30	R\$ 1.555,42	R\$ 1.860,75	R\$ 208.953,92
<b>Total do item</b>							<b>503.532,98</b>
<b>4 - CAPTAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS</b>							
4.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	06.01.020	m³	416,77	R\$ 36,30	R\$ 43,43	R\$ 18.098,39
4.2	Dissipador de energia para saída de galeria tubular simples Ø 0,6 m boca a 45°	30.105.000949 SER	unidade	1,00	R\$ 1.276,78	R\$ 1.527,41	R\$ 1.527,41
4.3	Poço de visita	49.12.110	unidade	4,00	R\$ 3.500,00	R\$ 4.187,05	R\$ 16.748,20
4.4	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm	46.12.260	m	48,14	R\$ 94,28	R\$ 112,79	R\$ 5.429,57
4.5	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	46.12.080	m	272,45	R\$ 191,12	R\$ 228,64	R\$ 62.292,11
4.6	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	07.11.020	m³	291,74	R\$ 5,59	R\$ 6,69	R\$ 1.950,94
4.7	Boca de lobo simples tipo PMSP com grelha	49.12.010	uni	8,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.392,60	R\$ 19.140,80
<b>Total do item</b>							<b>125.187,42</b>
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>							<b>682.519,17</b>
<p>AMÉRICO BRASILIENSE/SP 10/11/2022</p> <p><i>Ana Paula Deák Vanini</i> CONCEITO URB. E TERRAPLENAGEM LTDA ANA PAULA DEÁK VANINI</p> <p><i>Carlos Akyo Matsuzaki Junior</i> ENGº CIVIL CARLOS AKYO MATSUZAKI JUNIOR Responsável Técnico CREA Nº 5070103865-SP</p>							

### CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

**LOCAL:** IV DISTRITO

Item	Descrição dos Serviços	Valor	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		ACUMULADO
			RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.129,57	R\$ 15.129,57	100%							R\$ 15.129,57
2	GUIAS E SARJETAS	R\$ 38.669,20	R\$ 11.600,76	30%	R\$ 27.068,44	70%					R\$ 38.669,20
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 503.532,97			R\$ 151.857,07	30%	R\$ 142.721,99	28%	R\$ 208.953,92	41%	R\$ 503.532,97
4	CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 125.187,43	R\$ 18.098,39	14%	R\$ 85.997,29	69%	R\$ 21.091,75	17%			R\$ 125.187,43
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 682.519,19</b>	<b>R\$ 44.828,72</b>	<b>7%</b>	<b>R\$ 264.922,80</b>	<b>39%</b>	<b>R\$ 163.843,74</b>	<b>24%</b>	<b>R\$ 208.953,92</b>	<b>31%</b>	<b>R\$ 682.519,19</b>

AMÉRICO BRASILIENSE/SP 10/11/2022

*Ana Paula Deák Vanini*  
 CONCEITO URB. E TERRAPLENAGEM LTDA  
 ANA PAULA DEÁK VANINI

*Carlos Akyo Matsuzaki Junior*  
 ENG° CIVIL CARLOS AKYO MATSUZAKI JUNIOR  
 Responsável Técnico  
 CREA Nº 5070103865-SP



**EMPRESA: CONCEITO URBANIZAÇÃO E TERRAPLENAGEM LTDA**  
**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**

**Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA / IV DISTRITO INDUSTRIAL**

<b>Grupo</b>	<b>A</b>	<b>Despesas indiretas</b>	
	<b>AC</b>	Administração central (especificar cada item e %)	1,50%
	<b>S/G</b>	Seguros e Garantia (especificar cada item e %)	0,00%
	<b>R</b>	Risco (especificar cada item e %)	0,00%
<b>Total do grupo A</b>			<b>1,50%</b>
<b>Grupo</b>	<b>B</b>	<b>Bonificação</b>	
	<b>L</b>	Lucro	8,27%
<b>Total do grupo B</b>			<b>8,27%</b>
<b>Grupo</b>	<b>C</b>	<b>Impostos</b>	
	<b>I</b>	IMPOSTOS (PIS COFINS ISSQN)	6,71%
<b>Total do grupo C</b>			<b>6,71%</b>
<b>Grupo</b>	<b>D</b>	<b>Despesas Financeiras (F)</b>	
	<b>DF</b>	Despesas Financeiras (F) (especificar cada item e %)	1,56%
<b>Total do grupo D</b>			<b>1,56%</b>
<b>Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )</b>			
<b>BDI = BDI (%) = <math>\frac{(1+AC + S + R + G) \times (1+DF) \times (1+L) - 1}{(1- I)}</math></b>			<b>19,63%</b>

AMÉRICO BRASILIENSE/SP 10/11/2022

  
CONCEITO URB. E TERRAPLENAGEM LTDA  
ANA PAULA DEÁK VANINI

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento					
1079629-48		921071/2021	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILENSE	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO JD. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS					
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3	
SAO PAULO		07-22 (DES.)	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO JD. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	AMÉRICO BRASILENSE		25,59%	0,00%	0,00%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO JD. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS</b>						435.913,45			
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM</b>						435.913,45			
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1.			Placa de identificação para obra	M2	6,00	445,00	BDI 1	558,88	3.353,28
1.1.0.1.	SINAPI	4813							3.353,28
<b>INFRAESTRUTURA</b>						181.614,93			
<b>CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						155.654,60			
1.2.1.			Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00m	M3	637,42	11,29	BDI 1	14,18	9.038,62
1.2.1.1.	SINAPI	90084							
1.2.2.			Tubo de concreto (PA-1), DN=600mm	M	207,47	201,00	BDI 1	252,44	52.373,73
1.2.2.1.	SINAPI	7725							
1.2.1.3.			Tubo de concreto (PA-1), DN=800mm	M	77,19	334,43	BDI 1	420,01	32.420,57
1.2.1.3.1.	SINAPI	7750							
1.2.1.4.			Tubo de PVC DN=100mm	M	174,92	76,01	BDI 1	95,46	16.697,86
1.2.1.4.1.	SINAPI	89512							
1.2.1.5.			Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	539,01	14,28	BDI 1	17,93	9.664,45
1.2.1.5.1.	SINAPI	93362							
1.2.1.6.			Demolição de poço de visita	M3	1,50	110,43	BDI 1	138,69	208,04
1.2.1.6.1.	SINAPI	97624							
1.2.1.7.			Poço de visita em alvenaria, sem tampão	UN	4,00	1.499,62	BDI 1	1.883,37	7.533,48
1.2.1.7.1.	SINAPI	99273							
1.2.1.8.			Acréscimo para poço de visita	M	4,00	349,52	BDI 1	438,96	1.755,84
1.2.1.8.1.	SINAPI	99278							
1.2.1.9.			Tampão articulado para poço de visita circular	UN	4,00	795,81	BDI 1	999,46	3.997,84
1.2.1.9.1.	SINAPI	21090							
1.2.1.10.			Boca de lobo dupla com tampa de concreto	UN	4,00	1.970,17	BDI 1	2.474,34	9.897,36
1.2.1.10.1.	SINAPI	97936							
1.2.1.11.			Boca de lobo dupla com tampa de concreto (composição para boca de lobo tripla)	UN	3,00	2.250,29	BDI 1	2.826,14	8.478,42
1.2.1.11.1.	SINAPI	97934							
1.2.1.12.			Boca de lobo simples com tampa de concreto (composição para boca de lobo tripla)	UN	3,00	952,41	BDI 1	1.196,13	3.588,39
1.2.1.12.1.	SINAPI	97933							
<b>CAIXA DE INFILTRAÇÃO - CX1 e CX2</b>						25.413,84			
1.2.2.1.			ADUÉLA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	4,00	4.188,90	BDI 1	5.260,84	21.043,36
1.2.2.1.1.	SINAPI	37478							
1.2.2.2.			TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	2,00	612,71	BDI 1	769,50	1.539,00
1.2.2.2.1.	SINAPI	41617							
1.2.2.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	12,00	47,31	BDI 1	59,42	713,04
1.2.2.3.1.	SINAPI	98554							
1.2.2.4.			lastro de pedra britada	M3	3,78	114,30	BDI 1	143,55	542,62
1.2.2.4.1.	SINAPI	96624							
1.2.2.5.			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	3,78	101,53	BDI 1	127,51	481,99
1.2.2.5.1.	SINAPI	100323							
1.2.2.6.			MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	15,71	24,82	BDI 1	31,17	489,68
1.2.2.6.1.	SINAPI	39323							
1.2.2.7.			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	5,12	12,27	BDI 1	15,41	78,90
1.2.2.7.1.	SINAPI	93364							
1.2.2.8.			ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	37,12	11,27	BDI 1	14,15	525,25
1.2.2.8.1.	SINAPI	101230							
<b>CAIXA DE PASSAGEM - CX3</b>						543,49			
1.2.3.1.			CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,00	364,84	BDI 1	458,20	458,20
1.2.3.1.1.	SINAPI	41629							
1.2.3.2.			ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	3,00	11,27	BDI 1	14,15	42,45
1.2.3.2.1.	SINAPI	101230							
1.2.3.3.			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2,78	12,27	BDI 1	15,41	42,96
1.2.3.3.1.	SINAPI	93364							
<b>IMPLANTAÇÃO VIÁRIA</b>						17.968,19			
<b>1.3.</b>									



*Handwritten signature and initials.*

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
1.3.1									218.921,65
1.3.1.1.	SINAPI	90099	Abertura de caixa - 40cm	M3	709,77	15,91	BDI 1	19,98	14.181,20
1.3.1.2.	SINAPI	100981	Retirada de entulho - carga, manobra e descarga	M3	300,00	9,13	BDI 1	11,47	3.441,00
1.3.1.3.	SINAPI	97916	Transporte de entulho até 10km (caminhão 6m³)	TXKM	50,00	2,43	BDI 1	3,05	152,50
1.3.1.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.774,42	2,39	BDI 1	3,00	5.323,26
1.3.1.5.	SINAPI	96396	Execução BGS	M3	354,88	125,08	BDI 1	157,09	55.748,10
1.3.1.6.	SINAPI	96402	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.774,42	2,87	BDI 1	3,60	6.387,91
1.3.1.7.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.774,42	16,28	BDI 1	20,45	36.286,89
1.3.1.8.	SINAPI	95995	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ - incluso carga, descarga e transporte do material.	M3	53,23	1.456,97	BDI 1	1.829,81	97.400,79
1.3.2			<b>GUIAS E SARJETAS</b>						<b>21.447,44</b>
1.3.2.1.	SINAPI	94267	Guia e sarjeta reta - fck 25Mpa	M	269,45	51,46	BDI 1	64,63	17.414,55
1.3.2.2.	SINAPI	94268	Guia e sarjeta curva - fck 25Mpa	M	57,01	56,33	BDI 1	70,74	4.032,89
1.3.3			<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>						<b>6.996,10</b>
1.3.3.1.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	2,66	129,10	BDI 1	162,14	431,29
1.3.3.2.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	14,28	77,55	BDI 1	97,40	1.390,87
1.3.3.3.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	22,40	150,22	BDI 1	188,66	4.225,98
1.3.3.4.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	14,28	19,95	BDI 1	25,06	357,86
1.3.3.5.	SINAPI	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	10,00	46,99	BDI 1	59,01	590,10
1.4			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>3.583,05</b>
1.4.1			<b>VERTICAL:</b>						<b>2.328,52</b>
1.4.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,43	89,88	BDI 1	112,88	48,54
1.4.1.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,00	17,26	BDI 1	21,68	325,20
1.4.1.3.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,43	627,53	BDI 1	788,11	338,89
1.4.1.4.	SINAPI	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	128,78	BDI 1	161,73	970,38
1.4.1.5.	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,50	1.027,96	BDI 1	1.291,01	645,51
1.4.2			<b>HORIZONTAL:</b>						<b>1.254,53</b>
1.4.2.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	34,23	29,18	BDI 1	36,65	1.254,53

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

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

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

AMÉRICO BRASILIENSE/SP 10/11/2022

*Deak Vanini*  
 CONCEITO URB. E TERRAPLENAGEM LTDA  
 ANA PAULA DEÁK VANINI

*Carlos Akyo Matsuzaki Junior*  
 ENG.º CIVIL CARLOS AKYO MATSUZAKI JUNIOR  
 Responsável Técnico  
 CREA Nº 5070103865-SP



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

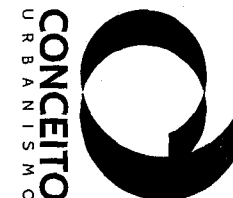
Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente Tomador	Apelido Empreendimento					Descrição do Lote						
1079629-48		921071/2021	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO JD. NOSSA SENHORA DAS GR					PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO JD. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS						
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				09/22	10/22	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	435.913,45	% Período:		20,98%	20,69%	57,57%								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.353,28	% Período:												
1.2.	INFRAESTRUTURA	181.611,93	% Período:		50,35%	49,65%									
1.3.	IMPLANTAÇÃO VIÁRIA	247.365,19	% Período:				100,00%								
1.4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3.583,05	% Período:				100,00%								
				%:	0,77%	20,98%	20,69%	57,57%							
				Repasso:	2.210,11	60.266,47	59.432,06	165.397,36							
				Contrapartida:	1.143,17	31.172,50	30.740,90	85.550,88							
				Outros:	-	-	-	-							
				Investimento:	3.353,28	91.438,97	90.172,96	250.948,24							
				%:	0,77%	21,75%	42,43%	100,00%							
				Repasso:	2.210,11	62.476,58	121.908,64	287.306,00							
				Contrapartida:	1.143,17	32.315,67	63.056,57	148.607,45							
				Outros:	-	-	-	-							
				Investimento:	3.353,28	94.792,25	184.965,21	435.913,45							

**Total: R\$ 435.913,45**

AMÉRICO BRASILIENSE/SP 10/11/2022

*Ana Paula Deák Vanini*  
 CONCEITO URB. E TERRAPLENAGEM LTDA  
 ANA PAULA DEÁK VANINI

*Carlos Akyo Matsuzaki Junior*  
 ENGº CIVIL CARLOS AKYO MATSUZAKI JUNIOR  
 Responsável Técnico  
 CREA Nº 5070103865-SP






**EMPRESA: CONCEITO URBANIZAÇÃO E TERRAPLENAGEM LTDA**  
**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**

**Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO JD NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS**

<b>Grupo</b>	<b>A</b>	<b>Despesas indiretas</b>	
	<b>AC</b>	Administração central (especificar cada item e %)	1,50%
	<b>S/G</b>	Seguros e Garantia (especificar cada item e %)	0,00%
	<b>R</b>	Risco (especificar cada item e %)	0,00%
<b>Total do grupo A</b>			<b>1,50%</b>
<b>Grupo</b>	<b>B</b>	<b>Bonificação</b>	
	<b>L</b>	Lucro	13,66%
<b>Total do grupo B</b>			<b>13,66%</b>
<b>Grupo</b>	<b>C</b>	<b>Impostos</b>	
	<b>I</b>	IMPOSTOS (PIS COFINS ISSQN)	6,71%
<b>Total do grupo C</b>			<b>6,71%</b>
<b>Grupo</b>	<b>D</b>	<b>Despesas Financeiras (F)</b>	
	<b>DF</b>	Despesas Financeiras (F) (especificar cada item e %)	1,56%
<b>Total do grupo D</b>			<b>1,56%</b>
Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )			
BDI = BDI (%) = $\frac{(1+AC + S + R + G) \times (1+DF) \times (1+L) - 1}{(1 - I)}$			<b>25,59%</b>

AMÉRICO BRASILIENSE/SP 10/11/2022

  
CONCEITO URB. E TERRAPLENAGEM LTDA  
ANA PAULA DEÁK VANINI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Pavimentação Asfáltica BOLETIM: 185 CPOS

LOCAL: R. Bahia, R. Pará e Av. Maria Prado Guimarães

Item	Descrição dos Serviços	Código	Unid.	Quant.	Preço unitário	Unitário com BDI - 25,00%	Valor Total
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	Placa de identificação para obra	02.08.020	m²	6,00	R\$ 633,57	R\$ 791,96	R\$ 4.751,78
1.2	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	02.09.040	m²	2.033,23	R\$ 3,35	R\$ 4,19	R\$ 8.514,15
<b>Total do item</b>							<b>13.265,93</b>
<b>2 GUIAS E SARIJETAS</b>							
2.1	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	54.06.020	m	112,07	R\$ 51,52	R\$ 64,40	R\$ 7.217,31
2.2	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	54.06.040	m	345,93	R\$ 46,59	R\$ 58,24	R\$ 20.146,10
<b>Total do item</b>							<b>27.363,41</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>							
3.1	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	54.01.030	m²	2.033,23	R\$ 25,48	R\$ 31,85	R\$ 64.758,38
3.2	Base de brita graduada	54.01.210	m³	406,65	R\$ 197,36	R\$ 246,70	R\$ 100.319,57
3.3	Imprimação betuminosa ligante	54.03.230	m²	2.033,23	R\$ 7,48	R\$ 9,35	R\$ 19.010,70
3.4	Imprimação betuminosa impermeabilizante	54.03.240	m²	2.033,23	R\$ 15,28	R\$ 19,10	R\$ 38.834,69
3.5	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	54.03.210	m³	81,33	R\$ 1.555,42	R\$ 1.944,28	R\$ 158.126,33
<b>Total do item</b>							<b>381.049,67</b>
<b>4 SINALIZAÇÃO</b>							
4.1	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	70.03.001	m²	1,00	R\$ 926,53	R\$ 1.158,16	R\$ 1.158,16
4.2	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	70.04.001	Unid.	2,00	R\$ 1.229,18	R\$ 1.536,48	R\$ 3.072,95
4.3	Limpeza, pré marcação e pré pintura de solo	70.02.001	m²	48,00	R\$ 70,69	R\$ 88,36	R\$ 4.241,40
4.4	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	70.02.012	m²	24,00	R\$ 169,07	R\$ 211,34	R\$ 5.072,10
4.5	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para símbolos e letras	70.02.013	m²	10,00	R\$ 211,34	R\$ 264,18	R\$ 2.641,75
<b>Total do item</b>							<b>16.186,36</b>
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 437.865,37</b>

AMÉRICO BRASILIENSE/SP 10/11/2022

*Ana Paula Deák Vanini*  
CONCEITO URB. E TERRAPLENAGEM LTDA  
ANA PAULA DEÁK VANINI

*Carlos Akyo Matsuzaki Junior*  
ENGº CIVIL CARLOS AKYO MATSUZAKI JUNIOR  
Responsável Técnico  
CREA Nº 5070103865-SP

19

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

**LOCAL:** R. Bahia, R. Pará e Av. Maria Prado Guimarães

Item	Descrição dos Serviços	Valor	Mês 1		Mês 2		ACUMULADO GERAL	
			Simple	Acumulado	Simple	Acumulado	Simple	Acumulado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.265,93	R\$ 13.265,93	R\$ 13.265,93		R\$ 13.265,93		R\$ 13.265,93
2	GUIAS E SARJETAS	R\$ 27.363,41	R\$ 27.363,41	R\$ 27.363,41		R\$ 27.363,41		R\$ 27.363,41
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 381.049,67			R\$ 381.049,67	R\$ 381.049,67		R\$ 381.049,67
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 16.186,36			R\$ 16.186,36			R\$ 16.186,36
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 437.865,36</b>	R\$ 40.629,34	R\$ 40.629,34	R\$ 397.236,03	R\$ 421.679,01	R\$ -	R\$ 437.865,36

AMÉRICO BRASILENSE/SP 10/11/2022

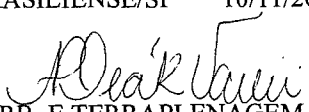
  
 CONCEITO URB. E TERRAPLENAGEM LTDA  
 ANA PAULA DEÁK VANINI

  
 ENG° CIVIL CARLOS AKYO MATSUZAKI JUNIOR  
 Responsável Técnico  
 CREA Nº 5070103865-SP

EMPRESA: **CONCEITO URBANIZAÇÃO E TERRAPLENAGEM LTDA**

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Objeto: PAV. ASFÁLTICA RUA BAHIA, RUA PÁRA E AV. MARIA PRADO GUIMARÃES

<b>Grupo</b>	<b>A</b>	<b>Despesas indiretas</b>	
	<b>AC</b>	Administração central (especificar cada item e %)	1,50%
	<b>S/G</b>	Seguros e Garantia (especificar cada item e %)	0,00%
	<b>R</b>	Risco (especificar cada item e %)	0,00%
<b>Total do grupo A</b>			<b>1,50%</b>
<b>Grupo</b>	<b>B</b>	<b>Bonificação</b>	
	<b>L</b>	Lucro	13,12%
<b>Total do grupo B</b>			<b>13,12%</b>
<b>Grupo</b>	<b>C</b>	<b>Impostos</b>	
	<b>I</b>	IMPOSTOS (PIS COFINS ISSQN)	6,71%
<b>Total do grupo C</b>			<b>6,71%</b>
<b>Grupo</b>	<b>D</b>	<b>Despesas Financeiras (F)</b>	
	<b>DF</b>	Despesas Financeiras (F) (especificar cada item e %)	1,56%
<b>Total do grupo D</b>			<b>1,56%</b>
Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )			
BDI = BDI (%) = $\frac{(1+AC + S + R + G) \times (1+DF) \times (1+L) - 1}{(1 - I)}$			<b>25,00%</b>
AMÉRICO BRASILIENSE/SP 10/11/2022			
 CONCEITO URB. E TERRAPLENAGEM LTDA ANA PAULA DEÁK VANINI			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Guia, sarjeta e pavimentação asfáltica BOLETIM: 185 CDHU

LOCAL: Rua Tomoe Morise

Item	Descrição dos Serviços	Código	Unid.	Quant.	Preço unitário	Unitário com BDI - 30,24%	Valor Total
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	Placa de identificação para obra	02.08.020	m²	6,00	R\$ 633,57	R\$ 825,16	R\$ 4.950,97
1.2	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	02.09.040	m²	552,95	R\$ 3,65	R\$ 4,75	R\$ 2.628,59
1.3	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	01.20.010	tx	1,00	R\$ 1.141,95	R\$ 1.487,28	R\$ 1.487,28
1.4	Locação de obra de pavimentação	02.10.060	m²	552,95	R\$ 1,50	R\$ 1,95	R\$ 1.080,24
<b>Total do item</b>							<b>10.147,08</b>
<b>2 GUIAS E SARJETAS</b>							
2.1	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	54.06.020	m	32,24	R\$ 51,52	R\$ 67,10	R\$ 2.163,29
2.2	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	54.06.040	m	107,00	R\$ 46,59	R\$ 60,68	R\$ 6.492,63
<b>Total do item</b>							<b>8.655,93</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>							
3.1	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	54.01.030	m²	552,95	R\$ 25,48	R\$ 33,19	R\$ 18.349,73
3.2	Base de brita graduada	54.01.210	m³	110,59	R\$ 197,36	R\$ 257,04	R\$ 28.426,24
3.3	Imprimação betuminosa ligante	54.03.230	m²	552,95	R\$ 7,48	R\$ 9,74	R\$ 5.386,81
3.4	Imprimação betuminosa impermeabilizante	54.03.240	m²	552,95	R\$ 15,28	R\$ 19,90	R\$ 11.004,08
3.5	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	54.03.210	m³	16,59	R\$ 1.555,42	R\$ 2.025,78	R\$ 33.604,64
<b>Total do item</b>							<b>96.771,49</b>
<b>4 SINALIZAÇÃO</b>							
4.1	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m² (placas de PARE - 2 unidades)	70.03.001	m²	1,28	R\$ 1.229,18	R\$ 1.600,88	R\$ 2.049,13
4.2	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m² (Placa de nome de via - 2 unidades)	70.03.001	m²	0,72	R\$ 1.229,18	R\$ 1.600,88	R\$ 1.152,64
4.3	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m (2 de nome de via e 2 de PARE)	70.04.001	Unid.	4,00	R\$ 1.229,18	R\$ 1.600,88	R\$ 6.403,54
4.4	Escavação para chumbamento das placas	06.01.020	m³	0,51	R\$ 36,30	R\$ 47,28	R\$ 24,11
4.5	Lastro de pedra britada para o fundo da vala de chumbamento das placas	11.18.040	m³	0,03	R\$ 135,92	R\$ 177,02	R\$ 5,31
4.6	Concreto para chumbamento das placas	11.01.260	m³	0,51	R\$ 409,26	R\$ 533,02	R\$ 271,84
4.9	Limpeza, pré marcação e pré pintura de solo	70.02.001	m²	30,10	R\$ 70,69	R\$ 92,07	R\$ 2.771,21
4.10	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	70.02.012	m²	21,00	R\$ 169,07	R\$ 220,20	R\$ 4.624,13
4.11	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para símbolos e letras	70.02.013	m²	9,10	R\$ 211,34	R\$ 275,25	R\$ 2.504,77
<b>Total do item</b>							<b>19.806,67</b>
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 135.381,17</b>

AMÉRICO BRASILENSE/SP 10/11/2022

*Ana Paula Deák Vanini*  
CONCEITO URB. E TERRAPLENAGEM LTDA  
ANA PAULA DEÁK VANINI

*Carlos Akyo Matsuzaki Junior*  
ENGRº CIVIL CARLOS AKYO MATSUZAKI JUNIOR  
Responsável Técnico  
CREA Nº 5070103865-SP

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

**LOCAL:** R. Tomoe Morise, no bairro Nossa Senhora das Graças

Item	Descrição dos Serviços	Valor	Mês 1		Mês 2		ACUMULADO GERAL	
			Simples	Acumulado	Simples	Acumulado	Simples	Acumulado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.147,08	R\$ 10.147,08	R\$ 10.147,08		R\$ 10.147,08		R\$ 10.147,08
2	GUIAS E SARJETAS	R\$ 8.655,93	R\$ 8.655,93	R\$ 8.655,93		R\$ 8.655,93		R\$ 8.655,93
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 96.771,49			R\$ 96.771,49	R\$ 96.771,49		R\$ 96.771,49
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 19.806,67			R\$ 19.806,67			R\$ 19.806,67
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 135.381,17</b>	R\$ 18.803,01	R\$ 18.803,01	R\$ 116.578,16	R\$ 115.574,50	R\$ -	R\$ 135.381,17

AMÉRICO BRASILIENSE/SP 10/11/2022

*Ana Paula Deák Vanini*  
 CONCEITO URB. E TERRAPLENAGEM LTDA  
 ANA PAULA DEÁK VANINI

*Carlos Akyo Matsuzaki Junior*  
 ENG.º CIVIL CARLOS AKYO MATSUZAKI JUNIOR  
 Responsável Técnico  
 CREA Nº 5070103865-SP

EMPRESA: <b>CONCEITO URBANIZAÇÃO E TERRAPLENAGEM LTDA</b>			
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS			
Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA TOMOE MORISE			
<b>Grupo</b>	<b>A</b>	<b>Despesas indiretas</b>	
	<b>AC</b>	Administração central (especificar cada item e %)	1,50%
	<b>S/G</b>	Seguros e Garantia (especificar cada item e %)	0,00%
	<b>R</b>	Risco (especificar cada item e %)	0,00%
<b>Total do grupo A</b>			<b>1,50%</b>
<b>Grupo</b>	<b>B</b>	<b>Bonificação</b>	
	<b>L</b>	Lucro	17,87%
<b>Total do grupo B</b>			<b>17,87%</b>
<b>Grupo</b>	<b>C</b>	<b>Impostos</b>	
	<b>I</b>	IMPOSTOS (PIS COFINS ISSQN)	6,71%
<b>Total do grupo C</b>			<b>6,71%</b>
<b>Grupo</b>	<b>D</b>	<b>Despesas Financeiras (F)</b>	
	<b>DF</b>	Despesas Financeiras (F) (especificar cada item e %)	1,56%
	<b>Total do grupo D</b>		<b>1,56%</b>
Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )			
$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+AC + S + R + G) \times (1+DF) \times (1+L) - 1}{(1 - I)}$			<b>30,24%</b>
AMÉRICO BRASILIENSE/SP 10/11/2022			
 CONCEITO URB. E TERRAPLENAGEM LTDA ANA PAULA DEÁK VANINI			