



ANEXO VII

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 004/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 053/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA NOS BAIROS JARDIM BOTUJURU E JARDIM BRASÍLIA, CONFORME DEFINIDO NOS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DOS ANEXOS DESTA EDITAL, QUE DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Apresentamos pelo presente TERMO DE PROPOSTA COMERCIAL, as condições para o cumprimento do objeto da Concorrência Pública N° 004/2022, objeto do certame licitatório referido acima, sendo o valor global em nossa proposta de **R\$ 4.994.729,93 (quatro milhões, novecentos e noventa e quatro mil, setecentos e vinte e nove reais e noventa e três centavos)** fixos e irrevogáveis. Em anexo, apresentamos as planilhas orçamentárias e o cronograma físico-financeiro que detalham a composição do preço global acima proposto, bem como o preço dos lotes.

Contratação de empresa especializada para execução de obras de infraestrutura urbana nos bairros Jardim Botujuru e Jardim Brasília - **COMPOSIÇÃO DE BDI (PERCENTUAL APLICADO) conforme solicitado no subitem 7.9 da cláusula sétima do edital: 24,23 %.**

- O Prazo de validade da presente proposta será de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura dos envelopes 2 - Proposta.
- Critério de Medição: Serviço executado a preço unitário, medição mensal.
- Pela presente proposta, colocamos nossa empresa a disposição do Órgão Licitante, para a assinatura do contrato, estando dispostos a cumprir o prazo para execução das obras na Concorrência Pública supra, que não poderá ser superior a 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de nossa ciência na A.I.S. Autorização de Início dos Serviços, de acordo com o cronograma específico do anexo III do Edital.
- Prazo de início dos serviços: Após a emissão da Ordem de Início expedida pelo Departamento de Planejamento Urbano e Fiscalização de Obras.
- Pela presente proposta, aceitamos as condições de pagamento dispostas no item 11.4 do edital.

EPCCO - Engenharia de Projetos
Consultoria e Construções Ltda



285

Eu, Eduardo Silva de Macedo, Sócio Proprietário/Diretor Técnico, RG nº 4.357.586-9, CPF/MF n.º 783.376.748-49, Sócio Proprietário/Diretor Técnico, **DECLARO** pela apresentação da presente proposta, sob as penalidades legais, em nome da empresa **EPCCO – Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda**, CNPJ/MF n.º 61.106.159/0001-80, Inscrição Estadual nº 574.026.578.119, Inscrição Municipal nº 3.3003.01 e endereço na Rua Shitiro Maeji, 294, Centro – Registro – SP, que nos preços dispostos acima, encontram-se incluídos, além do lucro, todos os custos diretos e indiretos, bem como quaisquer outras despesas, inclusive as relativas ao pagamento do pessoal, bem como dos veículos, materiais, equipamentos, combustível, impostos, tributos de qualquer natureza e todas as demais despesas relacionadas com a execução das obras constantes de nossa proposta, objeto da presente licitação.

Declaro expressamente (item 7.10):

- 7.10.1. - Que todo e qualquer contrato de subempreitada relacionada com o serviço deverá ser previamente submetida à Prefeitura que, por sua vez, estudará o interesse e conveniência dessa subempreitada e, se concordar, deverá dar anuência expressa;
- 7.10.2. - Que no preço proposto, estão incluídos todos os encargos e tributos decorrentes do serviço.

Registro, 20 de junho de 2022.

*EPCCO - Engenharia de Projetos
Consultoria e Construções Ltda*

EPCCO – Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda.
Engº Eduardo Silva de Macedo
Sócio Proprietário / Diretor Técnico
RG nº 4.357.586-9



Obra: Obras de Infraestrutura urbana nos bairros JD Botujuru e Jd Brasília	Referência:	CDHU SD 184 / TPU DER 03/2021
Local: Avenida Jatobá, Alameda Jussara, Alameda Jacarandá, Alameda Jacarandá, Alameda Jacumã, Alameda Japuí, Alameda Jurutai, Rua Lupércio Antunes de Oliveira, Rua CPM. José Colares Vidal, Rua Bom Pastor.	Data de Vigência	Novembro/2021 / março/2021
Data: 25/02/2022	BDI	24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Ref.	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preços	
						Unitário	Total
1			Implantação de Pavimentação Asfáltica e Obras Complementares na				
1.1			Serviços Preliminares e Terraplanagem				
1.1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	631,73	R\$ 3.790,38
1.1.2	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	4.113,12	23,67	R\$ 97.357,55
1.1.3	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	4.113,12	3,21	R\$ 13.203,12
			Drenagem				
1.2.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	740,60	8,74	R\$ 6.472,84
1.2.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	678,00	5,76	R\$ 3.905,28
1.2.3	CDHU	11.05.060	Concreto ciclópico - fornecimento e aplicação (com 30% de pedra rachão), concreto fck 15 Mpa	M3	1,80	602,89	R\$ 1.085,20
1.2.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	18,90	135,48	R\$ 2.560,57
1.2.5	CDHU	46.12.060	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	M	65,00	100,12	R\$ 6.507,80
1.2.6	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	124,00	188,42	R\$ 23.364,08
1.2.7	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	10,00	4.936,16	R\$ 49.361,60
1.2.8	CDHU	49.12.050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	6.798,71	R\$ 13.597,42
1.2.9	CDHU	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	M3	73,45	1.185,52	R\$ 87.076,44
1.2.10	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	73,45	422,38	R\$ 31.023,81
			Pavimentação Asfáltica				
1.3			Sub-Base				
1.3.1	DER	23.04.02.05.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m3	822,62	153,36	R\$ 126.157,00
1.4			Base				
1.4.1	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	616,97	179,19	R\$ 110.554,85
1.5			Camada de Rolamento				
1.5.1	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	4.113,12	14,14	R\$ 58.159,52
1.5.2	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	4.113,12	6,88	R\$ 28.298,27
1.5.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	164,52	1.416,69	R\$ 233.073,84
1.5.4	CDHU	70.01.010	Ondulação transversal - lombada tipo A	M2	103,60	224,46	R\$ 23.254,06
			Sinalização Viária				
1.6.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	248,78	72,24	R\$ 17.971,87
1.6.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	5,76	875,63	R\$ 5.043,63
1.6.3	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	16,00	1.178,23	R\$ 18.851,68
			Sub Total			R\$	960.670,81
2			Execução de recapeamento asfáltico e obras complementares no anel viário do JD.				
2.1			Drenagem				
2.1.1	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	4,96	637,23	R\$ 3.160,86
2.2			Serviços Preliminares - Fresagem				
2.2.1	CDHU	03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	2.414,58	8,56	R\$ 20.668,80
2.3			Base				
2.3.1	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	57,19	179,19	R\$ 10.247,88
2.4			Camada de Rolamento				
2.4.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.414,58	6,88	R\$ 16.612,31
2.4.2	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	571,89	14,14	R\$ 8.086,52
2.4.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	96,58	1.416,69	R\$ 136.823,92
2.4.4	CDHU	70.01.010	Ondulação transversal - lombada tipo A	M2	41,74	224,46	R\$ 9.368,96



2.5							
2.5.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	123,73	72,24	R\$ 8.938,26
2.5.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	2,88	875,63	R\$ 2.521,81
2.5.3	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	8,00	1.178,23	R\$ 9.425,84
2.6							
CICLOVIA E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE INDICAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO							
2.6.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	83,93	72,24	R\$ 6.063,10
2.6.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	1,34	875,63	R\$ 1.173,34
2.6.3	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	2,00	1.178,23	R\$ 2.356,46
2.6.4	CDHU	70.06.020	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	101,70	41,51	R\$ 4.221,57
2.6.5	CDHU	97.03.010	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	UN	5,00	55,91	R\$ 279,55
Sub Total							R\$ 239.948,98
3							
Execução de recapeamento asfáltico e obras complementares no anel viário do JD. Botujuru - Rua Jussara							
3.1							
Drenagem							
	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	10,06	637,23	R\$ 6.410,53
3.2							
Serviços Preliminares - Fresagem							
3.2.1	CDHU	03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	2.834,07	8,56	R\$ 24.259,64
3.3							
Base							
3.3.1	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	96,82	179,19	R\$ 17.349,18
3.4							
Camada de Rolamento							
3.4.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.834,07	6,88	R\$ 19.498,40
3.4.2	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	968,17	14,14	R\$ 13.689,92
3.4.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	113,36	1.416,69	R\$ 160.595,98
3.4.4	CDHU	70.01.010	Ondulação transversal - lombada tipo A	M2	37,59	224,46	R\$ 8.437,45
3.5							
Sinalização Viária							
3.5.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	183,76	72,24	R\$ 13.274,82
3.5.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	2,88	875,63	R\$ 2.521,81
3.5.3	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	8,00	1.178,23	R\$ 9.425,84
3.6							
CICLOVIA E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE INDICAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO							
3.6.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	67,49	72,24	R\$ 4.875,98
3.6.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	1,62	875,63	R\$ 1.418,52
3.6.3	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	3,00	1.178,23	R\$ 3.534,69
	CDHU	70.06.020	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	149,97	41,51	R\$ 6.225,25
	CDHU	97.03.010	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	UN	3,00	55,91	R\$ 167,73
Sub Total							R\$ 291.685,24
4							
Execução de recapeamento asfáltico e obras complementares no anel viário do JD. Botujuru - Avenida Jacarandá							
4.1							
Drenagem							
4.1.1	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	15,79	637,23	R\$ 10.061,86
4.1.2	CDHU	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	24,25	51,27	R\$ 1.243,30
4.1.3	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	8,09	47,08	R\$ 380,88
4.2							
Serviços Preliminares - Fresagem							
4.2.1	CDHU	03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	3.484,18	8,56	R\$ 29.824,58
4.3							
Base							
4.3.1	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	309,19	179,19	R\$ 55.403,76
4.4							
Camada de Rolamento							
4.4.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.484,18	6,88	R\$ 23.971,16
4.4.2	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	2.382,36	14,14	R\$ 33.686,57
4.4.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	139,37	1.416,69	R\$ 197.444,09
4.4.4	CDHU	70.01.010	Ondulação transversal - lombada tipo A	M2	41,74	224,46	R\$ 9.368,96
4.5							
Sinalização Viária							



4.5.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	353,38	72,24	R\$	25.528,17
3.5.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	5,04	875,63	R\$	4.413,18
3.5.3	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	14,00	1.178,23	R\$	16.495,22
4.6			CICLOVIA E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE INDICAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO					
4.6.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	196,28	72,24	R\$	14.179,27
4.6.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	2,96	875,63	R\$	2.591,86
4.6.3	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	5,00	1.178,23	R\$	5.891,15
4.6.4	CDHU	70.06.020	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	291,84	41,51	R\$	12.114,28
4.6.5	CDHU	97.03.010	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	UN	12,00	55,91	R\$	670,92
						Sub Total	R\$	443.269,21
5			Execução de recapeamento asfáltico e obras complementares no anel viário do JD.					
			TRECHO DE RECAPEAMENTO					
5.1			Drenagem					
5.1.1	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	10,00	47,08	R\$	470,80
	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	12,01	637,23	R\$	7.653,13
5.2			Serviços Preliminares - Fresagem					
5.2.1	CDHU	03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	5.426,32	8,56	R\$	46.449,30
5.3			Base					
5.3.1	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	493,96	179,19	R\$	88.512,69
5.4			Camada de Rolamento					
5.4.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	5.426,32	6,88	R\$	37.333,08
5.4.2	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	3.293,08	14,14	R\$	46.564,15
5.4.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	217,05	1.416,69	R\$	307.492,56
5.4.4	CDHU	70.01.010	Ondulação transversal - lombada tipo A	M2	113,00	224,46	R\$	25.363,98
5.5			Sinalização Viária					
5.5.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	302,52	72,24	R\$	21.854,04
5.5.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	5,76	875,63	R\$	5.043,63
5.5.3	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	20,00	1.178,23	R\$	23.564,60
5.6			CICLOVIA E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE INDICAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO					
5.6.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	279,22	72,24	R\$	20.170,85
5.6.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	2,96	875,63	R\$	2.591,86
5.6.3	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	5,00	1.178,23	R\$	5.891,15
5.6.4	CDHU	70.06.020	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	362,86	41,51	R\$	15.062,32
	CDHU	97.03.010	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	UN	18,00	55,91	R\$	1.006,38
			TRECHO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
5.7			Drenagem					
5.7.1	CDHU	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	M3	9,25	1.185,52	R\$	10.966,06
5.7.2	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	9,25	422,38	R\$	3.907,02
5.8			Serviços Preliminares - Abertura de Caixa					
5.8.1	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	1.017,88	23,67	R\$	24.093,22
5.9			Base					
5.9.1	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	152,68	179,19	R\$	27.358,73
5.9.2	DER	23.04.02.05.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m3	203,58	153,36	R\$	31.221,03
5.10			Camada de Rolamento					
5.10.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.017,88	6,88	R\$	7.003,01
5.10.2	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.017,88	14,14	R\$	14.392,82
5.10.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	40,72	1.416,69	R\$	57.687,62
						Sub Total	R\$	831.654,03
6			Execução de recapeamento asfáltico e obras complementares no anel viário do JD.					
6.1			Serviços Preliminares - Fresagem					
6.1.2	CDHU	03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	1.991,61	8,56	R\$	17.048,18



6.2			BASE						
6.2.1	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	199,16	179,19	R\$	35.687,48	
6.3			CAMADA DE ROLAMENTO						
6.3.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.991,61	6,88	R\$	13.702,28	
6.3.2	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.991,61	14,14	R\$	28.161,37	
6.3.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	79,66	1.416,69	R\$	112.853,53	
6.3.4	CDHU	70.01.010	Ondulação transversal - lombada tipo A	M2	37,00	224,46	R\$	8.305,02	
6.4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
6.4.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	53,49	72,24	R\$	3.864,12	
6.4.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m ²	M2	1,44	875,63	R\$	1.260,91	
6.4.3	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	4,00	1.178,23	R\$	4.712,92	
							Sub Total	R\$ 225.595,81	
7			Execução de recapeamento asfáltico e obras complementares no anel viário do JD. Botujuru - Trecho 4 - Alameda Jurutai						
7.1			Serviços Preliminares - Fresagem						
	CDHU	03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	3.067,46	8,56	R\$	26.257,46	
			BASE						
7.2.1	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	213,21	179,19	R\$	38.205,10	
7.3			CAMADA DE ROLAMENTO						
7.3.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.067,46	6,88	R\$	21.104,12	
7.3.2	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.421,40	14,14	R\$	20.098,60	
7.3.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	122,70	1.416,69	R\$	173.827,86	
7.3.4	CDHU	70.01.010	Ondulação transversal - lombada tipo A	M2	131,50	224,46	R\$	29.516,49	
7.4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
7.4.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	399,53	72,24	R\$	28.862,05	
7.4.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m ²	M2	5,76	875,63	R\$	5.043,63	
7.4.3	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	16,00	1.178,23	R\$	18.851,68	
7.5			CICLOVIA E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE INDICAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO						
7.5.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	134,74	72,24	R\$	9.733,62	
7.5.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m ²	M2	2,68	875,63	R\$	2.346,69	
7.5.3	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	4,00	1.178,23	R\$	4.712,92	
7.5.4	CDHU	70.06.020	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	275,21	41,51	R\$	11.423,97	
7.5.5	CDHU	97.03.010	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	UN	12,00	55,91	R\$	670,92	
							Sub Total	R\$ 390.655,11	
8			Execução de Implantação de Pavimentação asfáltica e recapeamento asfáltico no						
			TERRAPLENAGEM						
8.1			REFORÇO DO SUBLEITO						
8.1.1	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	1.156,82	23,67	R\$	27.381,93	
8.1.2	DER	23.04.02.05.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	231,36	153,36	R\$	35.481,37	
8.2			Drenagem						
8.2.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	3,46	269,98	R\$	934,13	
8.2.2	CDHU	54.06.150	Execução de perfil extrudado no local	M3	14,81	1.185,52	R\$	17.557,55	
8.2.3	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	14,81	422,38	R\$	6.255,45	
			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
8.3			BASE						
8.3.1	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	173,52	179,19	R\$	31.093,05	
8.4			CAMADA DE ROLAMENTO						
8.4.1	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.156,82	14,14	R\$	16.357,43	
8.4.2	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.156,82	6,88	R\$	7.958,92	
8.4.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	46,27	1.416,69	R\$	65.550,25	
8.4.4	CDHU	70.01.010	Ondulação transversal - lombada tipo A	M2	55,50	224,46	R\$	12.457,53	
8.5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						



8.5.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	125,19	72,24	R\$	9.043,73	
8.5.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m ²	M2	2,88	875,63	R\$	2.521,81	
8.5.3	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	8,00	1.178,23	R\$	9.425,84	
							Sub Total	R\$	242.018,99
9	Execução de Implantação de Pavimentação asfáltica e recapeamento asfáltico no								
9.1	Serviços Preliminares - Fresagem e Drenagem								
9.1.1	CDHU	03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	1.187,58	8,56	R\$	10.165,68	
9.1.2	CDHU	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	M3	5,88	1.185,52	R\$	6.970,86	
9.1.3	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	5,88	422,38	R\$	2.483,59	
9.2	Base								
9.2.1	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	59,38	179,19	R\$	10.640,30	
9.3	Camada de Rolamento								
9.3.1	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.187,58	14,14	R\$	16.792,38	
9.3.2	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.187,58	6,88	R\$	8.170,55	
9.3.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	47,50	1.416,69	R\$	67.292,78	
9.3.4	CDHU	70.01.010	Ondulação transversal - lombada tipo A	M2	49,58	224,46	R\$	11.128,73	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
9.4.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	135,71	72,24	R\$	9.803,69	
9.4.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m ²	M2	3,60	875,63	R\$	3.152,27	
9.4.3	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	10,00	1.178,23	R\$	11.782,30	
							Sub Total	R\$	158.383,13
10	Execução de Implantação de Pavimentação asfáltica e recapeamento asfáltico no								
10.1	Serviços Preliminares - Demolição Pavimento existente e Fresagem								
10.1.1	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	327,78	23,76	R\$	7.788,05	
10.1.2	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	327,78	23,67	R\$	7.758,55	
10.1.3	CDHU	03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	485,25	8,56	R\$	4.153,74	
10.2	BASE								
10.2.1	DER	23.04.02.05.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m3	65,56	153,36	R\$	10.054,28	
10.2.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	114,08	179,19	R\$	20.442,00	
10.3	CAMADA DE ROLAMENTO								
10.3.1	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	813,03	14,14	R\$	11.496,24	
10.3.2	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	813,03	6,88	R\$	5.593,65	
10.3.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	32,52	1.416,69	R\$	46.070,76	
10.3.4	CDHU	70.01.010	Ondulação transversal - lombada tipo A	M2	48,10	224,46	R\$	10.796,53	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
10.4.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	106,21	72,24	R\$	7.672,61	
10.4.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m ²	M2	2,88	875,63	R\$	2.521,81	
10.4.3	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	8,00	1.178,23	R\$	9.425,84	
							Sub Total	R\$	143.774,06
11	Execução de Implantação de Pavimentação asfáltica e recapeamento asfáltico no Jd Brasília - Rua CPM José Colares Vidal - Implantação								
TERRAPLENAGEM									
11.1	REFORÇO DO SUBLEITO								
11.1.1	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	763,33	23,67	R\$	18.068,02	
11.1.2	DER	23.04.02.05.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	152,67	153,36	R\$	23.413,47	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
11.2	BASE								
11.1.1	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	114,50	179,19	R\$	20.517,26	
11.3	CAMADA DE ROLAMENTO								
11.3.1	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	763,33	14,14	R\$	10.793,49	
11.3.2	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	763,33	6,88	R\$	5.251,71	



EPCCO - ENGENHARIA DE PROJETOS, CONSULTORIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

11.3.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	30,53	1.416,69	R\$	43.251,55	
11.3.4	CDHU	70.01.010	Ondulação transversal - lombada tipo A	M2	24,64	224,46	R\$	5.530,69	
11.4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
11.4.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	58,67	72,24	R\$	4.238,32	
11.4.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	1,44	875,63	R\$	1.260,91	
11.4.3	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	4,00	1.178,23	R\$	4.712,92	
							Sub Total	R\$	137.038,34
TOTAL GERAL SEM BDI								R\$	4.064.693,71
ITENS DO DER INCLUSO O BDI : item 1.3.1 / Item 5.9.2 / Item A271 / Item 10.2.1 e Item 11.1.2							VALOR	R\$	226.327,15
							VALOR TOTAL EXCLUINDO OS ITENS DO DER	R\$	3.838.366,56
							B.D.I. →	24,23%	R\$ 930.036,22
							VALOR + B.D.I. →	R\$	4.768.402,78
							TOTAL GERAL (VALOR + B.D.I. + ITENS DER) →	R\$	4.994.729,93

Registro, 20 de junho de 2022

**EPCCO - Engenharia de Projetos
Consultoria e Construções Ltda**

EPCCO - Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda
Engº Eduardo Silva de Macedo
Sócio Proprietário / Diretor Técnico



OBJETO: Obra: Obras de Infraestrutura urbana nos bairros JD Botujuru e Jd Brasília		Prazo Proposto							
		INÍCIO: 30 dias A PARTIR DA DATA DE ASSINATURA DO CONVÊNIO							
		FINAL: 720 dias A partir da data da assinatura do convênio							
ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	1a. ETAPA		2a. ETAPA		3a. ETAPA		TOTAL
			PERÍODO: 240 dias		PERÍODO: 240 dias		PERÍODO: 240 dias		
			PRAZO DE LIBERAÇÃO: em até 30 dias após a execução da 1ª	PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 dias	PRAZO DE LIBERAÇÃO: em até 30 dias após a execução da 1ª	PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 dias	PRAZO DE LIBERAÇÃO: em até 30 dias após a execução da 1ª	PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 dias	
1	Implantação de Pavimentação Asfáltica e Obras Complementares na Avenida Jatobá	m		4.113,12					m
		R\$ 960.670,81	R\$ 960.670,81						R\$ 960.670,81
2	Execução de recapeamento asfáltico e obras complementares no anel viário do JD. Botujuru - Trecho de Recapeamento na Avenida Jatobá	m		2.414,58					m
		R\$ 239.948,98	R\$ 239.948,98						R\$ 239.948,98
3	Execução de recapeamento asfáltico e obras complementares no anel viário do JD. Botujuru - Rua Jussara	m		427,37		2.407,00			m
		R\$ 291.685,24	R\$ 18.788,32		R\$ 272.896,92				R\$ 291.685,24
4	Execução de recapeamento asfáltico e obras complementares no anel viário do JD. Botujuru - Avenida Jacarandá	m				3.484,18			m
		R\$ 443.269,21			R\$ 443.269,21				R\$ 443.269,21
5	Execução de recapeamento asfáltico e obras complementares no anel viário do JD. Botujuru - Alameda Jacumã	m				4167,95		1.258,37	m
		R\$ 831.654,03			R\$ 706.476,67		R\$ 125.177,36		R\$ 831.654,03
6	Execução de recapeamento asfáltico e obras complementares no anel viário do JD. Botujuru - Alameda Japuí	m						1.991,61	m
		R\$ 225.595,81					R\$ 225.595,81		R\$ 225.595,81
7	Execução de recapeamento asfáltico e obras complementares no anel viário do JD. Botujuru - Trecho 4 - Alameda Jurutai	m						5.426,32	m
		R\$ 390.655,11					R\$ 390.655,11		R\$ 390.655,11
8	Execução de Implantação de Pavimentação asfáltica e recapeamento asfáltico no Jd Brasília - Rua Lupércio Antunes de Oliveira - Implantação Asfáltica	m						1.156,82	m
		R\$ 242.018,99					R\$ 242.018,99		R\$ 242.018,99
9	Execução de Implantação de Pavimentação asfáltica e recapeamento asfáltico no Jd Brasília - Rua CPM José Colares Vidal - Recapeamento Asfáltico	m						1.187,58	m
		R\$ 158.383,13					R\$ 158.383,13		R\$ 158.383,13
10	Execução de Implantação de Pavimentação asfáltica e recapeamento asfáltico no Jd Brasília - Trecho da Rua Bom Pastor - Recapeamento Asfáltico	m						813,03	m
		R\$ 143.774,06					R\$ 143.774,06		R\$ 143.774,06
11	Execução de Implantação de Pavimentação asfáltica e recapeamento asfáltico no Jd Brasília - Rua CPM José Colares Vidal - Implantação Asfáltica	m						763,33	m
		137.038,34					R\$ 137.038,34		R\$ 137.038,34
Total SEM BDI		R\$ 4.064.693,71	R\$ 1.226.363,18		R\$ 1.432.701,93		R\$ 1.435.239,86		R\$ 4.064.693,71
Total COM BDI DE 24,23%		R\$ 4.994.729,93	R\$ 1.498.418,98		R\$ 1.748.155,48		R\$ 1.748.155,47		R\$ 4.994.729,93
RECURSOS ESTADUAIS			R\$ 1.498.418,98		R\$ 1.748.155,48		R\$ 1.748.155,47		R\$ 4.994.729,93
RECURSOS PRÓPRIOS									
TOTAL			R\$ 1.498.418,98		R\$ 1.748.155,48		R\$ 1.748.155,47		R\$ 4.994.729,93
PORCENTAGEM DE SERVIÇOS			30,00%		35,00%		35,00%		100,00%

OBS.: Os preços unitários utilizados são praticados e aceitos pela Secretaria de Estado de Desenvolvimento Regional, cujo os valores são baseados na Tabela de Serviços Sem Desoneração da CDHU - Boletim 184 (com BDI de 24,23 %) e/ou Tabela de Preços Unitários do DER/SP - março/2021 (BDI já Incluído).

Registro, 20 de junho de 2022

**EPCCO - Engenharia de Projetos
Consultoria e Construções Ltda**

EPCCO - Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda
Engº Eduardo Silva de Macedo
Sócio Proprietário / Diretor Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022

DEMONSTRAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Grupo		Despesas indiretas	
	A.1	Administração local	3,50%
	A.2	Administração central	3,00%
	A.3	Seguro Responsabilidade Civil	2,00%
	A.4	Transporte de pessoal / alimentação	1,50%
	A.5	Mobilização e desmobilização de equipamentos	1,30%
	A.6	Equipamentos de pequeno porte, ferramentas e EPI's	1,00%
	A.7	Outros (especificar e detalhar)	-
Total do grupo A			12,30%
Grupo	B-	Bonificação	
	B.1	Lucro	4,37%
Total do grupo B			4,37%
Grupo	C-	Impostos	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN	2,00%
Total do grupo C			5,65%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
BDI = [{ [(1 + A / 100) (1 + B / 100)] / (1 - C / 100) } - 1] x 100 =			24,23%

Registro, 20 de junho de 2022

EPCCO - Engenharia de Projetos
Consultoria e Construções Ltda

EPCCO - Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda
Engº Eduardo Silva de Macedo
Sócio Proprietário / Diretor Técnico