PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ - SECRETARIA DE OBRAS
PLANILHA MODELO - PROPOSTA EMPRESA

PAPEL COM TIMBRE DA EMPRESA

ANEXO IV

EMPRESA:

CNPJ:

OBJETO: **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA ESTRADA DO CARNEIRO – SAMPAIO VIDAL, ESTRADA NOSSA SENHORA DO PILAR – VITAL BRASIL E RUA VICENTE FERREIRA – JARDIM MAUÁ – PROGRAMA NOSSA RUA**

CP Nº _____/2.023

						BDI =		
ITEM	**FONTE**	**COD.**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN.**	**QUANT.**	**CUSTO UNIT. (R$)**	**CUSTO UNIT. COM BDI (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
1	**ESTRADA DO CARNEIRO**							**R$ -**
1.1	**INICIO, APOIO E ADMINISTRACAO DA OBRA**							**R$ -**
1.1.1	**Container**							
1.1.1.1	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	10,00		0,00	R$ -
1.1.1.2	CDHU	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	10,00		0,00	R$ -
1.1.1.3	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	10,00		0,00	R$ -
1.1.2	**Tapume, Vedação e Proteção Diversas**							
1.1.2.1	CDHU	02.03.110	Tapume móvel para fechamento de áreas	M2	220,00		0,00	R$ -
1.1.3	**Sinalização de obra**							
1.1.3.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	12,00		0,00	R$ -
1.1.4	**Locação de obra**							
1.1.4.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	23.138,21		0,00	R$ -
1.2	**DEMOLIÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO**							**R$ -**
1.2.1	**Demolição de concreto, lastro, mistura e afins**							
1.2.1.1	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	16,53		0,00	R$ -
1.2.2	**Demolição de revestimento em pedra e blocos maciços**							
1.2.2.1	CDHU	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	2.313,82		0,00	R$ -
1.2.3	**Transporte mecanizado de material solto**							
1.2.3.1	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	1.173,44		0,00	R$ -
1.2.3.2	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	1.173,44		0,00	R$ -
1.3	**MOVIMENTO DE TERRA**							**R$ -**
1.3.1	**Serviços de Escavação**							
1.3.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	16.113,41		0,00	R$ -
1.3.1.2	CDHU	07.05.020	Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial	M3	0,00		0,00	R$ -
1.3.1.3	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	3.928,82		0,00	R$ -
1.3.1.4	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	1.618,18		0,00	R$ -
1.3.1.5	CDHU	07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	M3	580,00		0,00	R$ -
1.3.2	**Serviços de Aterro/Reaterro**							
1.3.2.1	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	605,02		0,00	R$ -
1.3.2.2	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	5.445,14		0,00	R$ -
1.3.3	**Serviços de Carga e Transporte**							
1.3.3.1	CDHU	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	10.620,19		0,00	R$ -
1.3.3.2	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	5.570,07		0,00	R$ -
1.3.3.3	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	5.570,07		0,00	R$ -

EMPRESA:

CNPJ:

OBJETO: **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA ESTRADA DO CARNEIRO – SAMPAIO VIDAL, ESTRADA NOSSA SENHORA DO PILAR – VITAL BRASIL E RUA VICENTE FERREIRA – JARDIM MAUÁ – PROGRAMA NOSSA RUA**

CP Nº _____/2.023

						BDI =		
ITEM	**FONTE**	**COD.**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN.**	**QUANT.**	**CUSTO UNIT. (R$)**	**CUSTO UNIT. COM BDI (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
1.3.4	**Apiloamento e nivelamento mecanizado de solo**							
1.3.4.1	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5.570,07		0,00	R$ -
1.4	**ESCORAMENTO, CONTENÇÃO E DRENAGEM**							**R$ -**
1.4.1	**Escoramento**							
1.4.1.1	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	4.839,20		0,00	R$ -
1.4.2	**Esgotamento**							
1.4.2.1	CDHU	08.07.050	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de rebaixamento de lençol freático	TX	0,00		0,00	R$ -
1.4.2.2	CDHU	08.07.090	Esgotamento de águas superficiais com bomba de superfície ou submersa	HPXh	0,00		0,00	R$ -
1.4.3	**Assentamento**							
1.4.3.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	603,82		0,00	R$ -
1.5	**DRENAGEM**							**R$ -**
1.5.1	**Tubulacao e Galerias em concreto para rede de aguas pluviais**							
1.5.1.1	CDHU	46.12.300	Tubo de concreto (PA-2), DN= 500mm	M	214,35		0,00	R$ -
1.5.1.2	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	1.378,35		0,00	R$ -
1.5.1.3	CDHU	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	519,80		0,00	R$ -
1.5.1.4	CDHU	46.12.170	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	M	48,50		0,00	R$ -
1.5.1.5	INFRA	06-16-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 120CM - TIPO PA-2	M	22,50		0,00	R$ -
1.5.1.6	SICRO	0705215	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	31,41		0,00	R$ -
1.5.1.7	SICRO	1600405	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	m	23,54		0,00	R$ -
1.5.2	**Poco de visita, boca de lobo, caixa de passagem e afins**							
1.5.2.1	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	56,00		0,00	R$ -
1.5.2.2	CDHU	49.12.050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	14,00		0,00	R$ -
1.5.2.3	SICRO	0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00		0,00	R$ -
1.5.2.4	SICRO	0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	5,00		0,00	R$ -
1.5.2.5	SICRO	0804401	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4,00		0,00	R$ -
1.5.2.6	SICRO	0705249	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	4,00		0,00	R$ -
1.5.2.7	SICRO	1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	17,05		0,00	R$ -
1.5.2.8	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	51,00		0,00	R$ -
1.5.2.9	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	61,20		0,00	R$ -
1.5.2.10	CDHU	49.06.400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	51,00		0,00	R$ -
1.5.2.11	INFRA	01-15-00	NIVELAMENTO DO EIXO DE VIA PÚBLICA INCLUSIVE SOLEIRAS, GUIAS E TAMPÕES	M	96,13		0,00	R$ -
1.6	**PAVIMENTO**							**R$ -**
1.6.1	**Pavimentacao preparo de base**							
1.6.1.1	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	22.230,14		0,00	R$ -
1.6.1.2	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	8.892,06		0,00	R$ -
1.6.1.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	3.334,52		0,00	R$ -

EMPRESA:

CNPJ:

OBJETO: **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA ESTRADA DO CARNEIRO – SAMPAIO VIDAL, ESTRADA NOSSA SENHORA DO PILAR – VITAL BRASIL E RUA VICENTE FERREIRA – JARDIM MAUÁ – PROGRAMA NOSSA RUA**

CP Nº _____/2.023

						BDI =		
ITEM	**FONTE**	**COD.**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN.**	**QUANT.**	**CUSTO UNIT. (R$)**	**CUSTO UNIT. COM BDI (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
1.6.2	**Pavimentação com Blocos Intertravados**							
1.6.2.1	SINAPI	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	22.230,14		0,00	R$ -
1.6.3	**Viga de Travamento**							
1.6.3.1	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	173,54		0,00	R$ -
1.6.3.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	12.147,56		0,00	R$ -
1.6.3.3	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	694,15		0,00	R$ -
1.6.4	**Guias e sarjetas**							
1.6.4.1	CDHU	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	1.983,28		0,00	R$ -
1.6.4.2	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	4.627,64		0,00	R$ -
1.6.4.3	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	773,48		0,00	R$ -
1.7	**SINALIZACAO VIARIA**							**R$ -**
1.7.1	**Sinalizacao horizontal**							
1.7.1.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	661,70		0,00	R$ -
1.7.1.2	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	608,00		0,00	R$ -
1.7.1.3	CDHU	70.02.016	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	M2	366,20		0,00	R$ -
1.7.2	**Sinalizacao vertical**							
1.7.2.1	CDHU	70.03.003	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0 m²	M2	9,00		0,00	R$ -
1.7.2.2	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	41,00		0,00	R$ -
1.7.3	**Dispositivos de Segurança**							
1.7.3.1	INFRA	05-87-00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	400,00		0,00	R$ -
1.7.3.2	DER	28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	36,00		0,00	R$ -
2	**RUA VICENTE FERREIRA**							**R$ -**
2.1	**INICIO, APOIO E ADMINISTRACAO DA OBRA**							**R$ -**
2.1.1	**Container**							
2.1.1.1	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00		0,00	R$ -
2.1.1.2	CDHU	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00		0,00	R$ -
2.1.1.3	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00		0,00	R$ -
2.1.2	**Tapume, Vedação e Proteção Diversas**							
2.1.2.1	CDHU	02.03.110	Tapume móvel para fechamento de áreas	M2	220,00		0,00	R$ -
2.1.3	**Sinalização de obra**							
2.1.3.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	12,00		0,00	R$ -
2.1.4	**Limpeza do Terreno**							
2.1.4.1	CDHU	02.09.130	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	945,69		0,00	R$ -
2.1.4.2	CDHU	06.14.020	Carga manual de solo	M3	472,85		0,00	R$ -
2.1.4.3	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	472,85		0,00	R$ -
2.1.4.4	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	472,85		0,00	R$ -

EMPRESA:

CNPJ:

OBJETO: **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA ESTRADA DO CARNEIRO – SAMPAIO VIDAL, ESTRADA NOSSA SENHORA DO PILAR – VITAL BRASIL E RUA VICENTE FERREIRA – JARDIM MAUÁ – PROGRAMA NOSSA RUA**

CP Nº _____/2.023

						BDI =		
ITEM	**FONTE**	**COD.**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN.**	**QUANT.**	**CUSTO UNIT. (R$)**	**CUSTO UNIT. COM BDI (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
2.1.5	**Locação de obra**							
2.1.5.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	2.206,62		0,00	R$ -
2.2	**DEMOLIÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO**							**R$ -**
2.2.1	**Demolição de concreto, lastro, mistura e afins**							
2.2.1.1	CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	0,00		0,00	R$ -
2.2.1.2	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	26,96		0,00	R$ -
2.2.1.3	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	3,00		0,00	R$ -
2.2.2	**Transporte mecanizado de material solto**							
2.2.2.1	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	29,96		0,00	R$ -
2.2.2.2	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	29,96		0,00	R$ -
2.3	**MOVIMENTO DE TERRA**							**R$ -**
2.3.1	**Serviços de Escavação**							
2.3.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	1.374,21		0,00	R$ -
2.3.1.2	CDHU	07.05.020	Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial	M3	0,00		0,00	R$ -
2.3.1.3	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	76,80		0,00	R$ -
2.3.2	**Serviços de Aterro/Reaterro**							
2.3.2.1	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	8,06		0,00	R$ -
2.3.2.2	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	72,52		0,00	R$ -
2.3.3	**Serviços de Carga e Transporte**							
2.3.3.1	CDHU	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	514,62		0,00	R$ -
2.3.3.2	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	1.026,97		0,00	R$ -
2.3.3.3	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	1.026,97		0,00	R$ -
2.3.4	**Apiloamento e nivelamento mecanizado de solo**							
2.3.4.1	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	833,47		0,00	R$ -
2.4	**ESCORAMENTO, CONTENÇÃO E DRENAGEM**							**R$ -**
2.4.1	**Escoramento**							
2.4.1.1	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	57,60		0,00	R$ -
2.4.2	**Esgotamento**							
2.4.2.1	CDHU	08.07.050	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de rebaixamento de lençol freático	TX	0,00		0,00	R$ -
2.4.2.2	CDHU	08.07.090	Esgotamento de águas superficiais com bomba de superfície ou submersa	HPXh	0,00		0,00	R$ -
2.4.3	**Assentamento**							
2.4.3.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	20,74		0,00	R$ -
2.4.4	**Contenção**							
2.4.4.1	INFRA	05-20-00	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	250,70		0,00	R$ -
2.4.4.2	SINAPI	92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	313,38		0,00	R$ -

EMPRESA:

CNPJ:

OBJETO: **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA ESTRADA DO CARNEIRO – SAMPAIO VIDAL, ESTRADA NOSSA SENHORA DO PILAR – VITAL BRASIL E RUA VICENTE FERREIRA – JARDIM MAUÁ – PROGRAMA NOSSA RUA**

CP Nº _____/2.023

						BDI =		
ITEM	**FONTE**	**COD.**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN.**	**QUANT.**	**CUSTO UNIT. (R$)**	**CUSTO UNIT. COM BDI (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
2.4.4.3	CDHU	08.10.109	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	940,14		0,00	R$ -
2.4.5	**Muro de Contenção ao longo do Córrego (tipo New Jersey) - Vazado para Lançamento de Águas Pluviais**							
2.4.5.1	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	126,09		0,00	R$ -
2.4.5.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	8.826,47		0,00	R$ -
2.4.5.3	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	630,46		0,00	R$ -
2.5	**DRENAGEM**							**R$ -**
2.5.1	**Tubulacao em concreto para rede de aguas pluviais**							
2.5.1.1	CDHU	46.12.300	Tubo de concreto (PA-2), DN= 500mm	M	23,50		0,00	R$ -
2.5.1.2	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	14,50		0,00	R$ -
2.5.1.3	CDHU	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	36,20		0,00	R$ -
2.5.2	**Poco de visita, boca de lobo, caixa de passagem e afins**							
2.5.2.1	INFRA	06-65-07	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	8,00		0,00	R$ -
2.5.2.2	INFRA	06-65-21	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.250 - 25T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	16,00		0,00	R$ -
2.5.2.3	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	2,00		0,00	R$ -
2.5.2.4	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	2,40		0,00	R$ -
2.5.2.5	CDHU	49.06.400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	2,00		0,00	R$ -
2.5.2.6	INFRA	01-15-00	NIVELAMENTO DO EIXO DE VIA PÚBLICA INCLUSIVE SOLEIRAS, GUIAS E TAMPÕES	M	3,77		0,00	R$ -
2.6	**PAVIMENTO**							**R$ -**
2.6.1	**Pavimentacao preparo de base**							
2.6.1.1	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	1.979,37		0,00	R$ -
2.6.1.2	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	791,75		0,00	R$ -
2.6.1.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	296,91		0,00	R$ -
2.6.2	**Pavimentacao flexivel**							
2.6.2.1	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	98,97		0,00	R$ -
2.6.2.2	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	118,76		0,00	R$ -
2.6.2.3	SICRO	5914643	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	285,03		0,00	R$ -
2.6.2.4	INFRA	05-78-07	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.282,63		0,00	R$ -
2.6.2.5	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.958,74		0,00	R$ -
2.6.2.6	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.979,37		0,00	R$ -
2.6.3	**Guias e sarjetas**							
2.6.3.1	CDHU	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	94,79		0,00	R$ -
2.6.3.2	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	221,17		0,00	R$ -
2.6.3.3	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	36,97		0,00	R$ -
2.7	**SINALIZACAO VIARIA**							**R$ -**
2.7.1	**Sinalizacao horizontal**							
2.7.1.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	62,30		0,00	R$ -

EMPRESA:

CNPJ:

OBJETO: **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA ESTRADA DO CARNEIRO – SAMPAIO VIDAL, ESTRADA NOSSA SENHORA DO PILAR – VITAL BRASIL E RUA VICENTE FERREIRA – JARDIM MAUÁ – PROGRAMA NOSSA RUA**

CP Nº _____/2.023

						BDI =		
ITEM	**FONTE**	**COD.**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN.**	**QUANT.**	**CUSTO UNIT. (R$)**	**CUSTO UNIT. COM BDI (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
2.7.1.2	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	57,00		0,00	R$ -
2.7.1.3	CDHU	70.02.016	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	M2	68,80		0,00	R$ -
2.7.2	**Sinalizacao vertical**							
2.7.2.1	CDHU	70.03.003	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0 m²	M2	1,60		0,00	R$ -
2.7.2.2	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,00		0,00	R$ -
3	**ESTRADA NOSSA SENHORA DO PILAR**							**R$ -**
3.1	**INICIO, APOIO E ADMINISTRACAO DA OBRA**							**R$ -**
3.1.1	**Container**							
3.1.1.1	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	8,00		0,00	R$ -
3.1.1.2	CDHU	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	8,00		0,00	R$ -
3.1.1.3	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	8,00		0,00	R$ -
3.1.2	**Tapume, Vedação e Proteção Diversas**							
3.1.2.1	CDHU	02.03.110	Tapume móvel para fechamento de áreas	M2	220,00		0,00	R$ -
3.1.3	**Sinalização de obra**							
3.1.3.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	12,00		0,00	R$ -
3.1.4	**Locação de obra**							
3.1.4.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	15.450,88		0,00	R$ -
3.2	**DEMOLIÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO**							**R$ -**
3.2.1	**Demolição de concreto, lastro, mistura e afins**							
3.2.1.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	309,02		0,00	R$ -
3.2.2	**Transporte mecanizado de material solto**							
3.2.2.1	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	309,02		0,00	R$ -
3.2.2.2	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	309,02		0,00	R$ -
3.3	**MOVIMENTO DE TERRA**							**R$ -**
3.3.1	**Serviços de Escavação**							
3.3.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	14.186,93		0,00	R$ -
3.3.1.2	CDHU	07.05.020	Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial	M3	0,00		0,00	R$ -
3.3.1.3	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	2.543,26		0,00	R$ -
3.3.1.4	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	2.228,96		0,00	R$ -
3.3.1.5	CDHU	07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	M3	2.005,92		0,00	R$ -
3.3.2	**Serviços de Aterro/Reaterro**							
3.3.2.1	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	725,91		0,00	R$ -
3.3.2.2	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	6.533,21		0,00	R$ -
3.3.3	**Serviços de Carga e Transporte**							

EMPRESA:

CNPJ:

OBJETO: **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA ESTRADA DO CARNEIRO – SAMPAIO VIDAL, ESTRADA NOSSA SENHORA DO PILAR – VITAL BRASIL E RUA VICENTE FERREIRA – JARDIM MAUÁ – PROGRAMA NOSSA RUA**

CP Nº _____/2.023

						BDI =		
ITEM	**FONTE**	**COD.**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN.**	**QUANT.**	**CUSTO UNIT. (R$)**	**CUSTO UNIT. COM BDI (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
3.3.3.1	CDHU	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	3.671,33		0,00	R$ -
3.3.3.2	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	10.034,62		0,00	R$ -
3.3.3.3	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	10.034,62		0,00	R$ -
3.3.4	**Apiloamento e nivelamento mecanizado de solo**							
3.3.4.1	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	10.034,62		0,00	R$ -
3.4	**ESCORAMENTO, CONTENÇÃO E DRENAGEM**							**R$ -**
3.4.1	**Escoramento**							
3.4.1.1	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	5.537,03		0,00	R$ -
3.4.2	**Esgotamento**							
3.4.2.1	CDHU	08.07.050	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de rebaixamento de lençol freático	TX	0,00		0,00	R$ -
3.4.2.2	CDHU	08.07.090	Esgotamento de águas superficiais com bomba de superfície ou submersa	HPXh	0,00		0,00	R$ -
3.4.3	**Assentamento**							
3.4.3.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	534,04		0,00	R$ -
3.5	**DRENAGEM**							**R$ -**
3.5.1	**Tubulacao e Galerias em concreto para rede de aguas pluviais**							
3.5.1.1	CDHU	46.12.300	Tubo de concreto (PA-2), DN= 500mm	M	169,85		0,00	R$ -
3.5.1.2	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	1.152,11		0,00	R$ -
3.5.1.3	CDHU	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	340,40		0,00	R$ -
3.5.1.4	CDHU	46.12.250	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1500mm	M	121,40		0,00	R$ -
3.5.1.5	SICRO	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	45,00		0,00	R$ -
3.5.2	**Poco de visita, boca de lobo, caixa de passagem e afins**							
3.5.2.1	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	41,00		0,00	R$ -
3.5.2.2	CDHU	49.12.050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	7,00		0,00	R$ -
3.5.2.3	SICRO	0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	3,00		0,00	R$ -
3.5.2.4	SICRO	0804409	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	6,00		0,00	R$ -
3.5.2.5	SICRO	1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	19,25		0,00	R$ -
3.5.2.6	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	43,00		0,00	R$ -
3.5.2.7	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	51,60		0,00	R$ -
3.5.2.8	CDHU	49.06.400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	43,00		0,00	R$ -
3.5.2.9	INFRA	01-15-00	NIVELAMENTO DO EIXO DE VIA PÚBLICA INCLUSIVE SOLEIRAS, GUIAS E TAMPÕES	M	81,05		0,00	R$ -
3.5.2.10	SICRO	2003728	Caixa coletora de talvegue - CCT 01 - areia e brita comerciais	un	1,00		0,00	R$ -
3.6	**PAVIMENTO**							**R$ -**
3.6.1	**Pavimentacao preparo de base**							
3.6.1.1	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	14.334,67		0,00	R$ -
3.6.1.2	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	5.733,87		0,00	R$ -
3.6.1.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	2.150,20		0,00	R$ -

EMPRESA:

CNPJ:

OBJETO: **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA ESTRADA DO CARNEIRO – SAMPAIO VIDAL, ESTRADA NOSSA SENHORA DO PILAR – VITAL BRASIL E RUA VICENTE FERREIRA – JARDIM MAUÁ – PROGRAMA NOSSA RUA**

CP Nº _____/2.023

						BDI =		
ITEM	**FONTE**	**COD.**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UN.**	**QUANT.**	**CUSTO UNIT. (R$)**	**CUSTO UNIT. COM BDI (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
3.6.2	**Pavimentação com Blocos Intertravados**							
3.6.2.1	SINAPI	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	14.334,67		0,00	R$ -
3.6.3	**Viga de Travamento**							
3.6.3.1	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	115,88		0,00	R$ -
3.6.3.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	8.111,71		0,00	R$ -
3.6.3.3	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	463,53		0,00	R$ -
3.6.4	**Guias e sarjetas**							
3.6.4.1	CDHU	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	1.324,36		0,00	R$ -
3.6.4.2	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	3.090,18		0,00	R$ -
3.6.4.3	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	516,50		0,00	R$ -
3.7	**SINALIZACAO VIARIA**							**R$ -**
3.7.1	**Sinalizacao horizontal**							
3.7.1.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	425,40		0,00	R$ -
3.7.1.2	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	401,00		0,00	R$ -
3.7.1.3	CDHU	70.02.016	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	M2	98,80		0,00	R$ -
3.7.2	**Sinalizacao vertical**							
3.7.2.1	CDHU	70.03.003	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0 m²	M2	8,30		0,00	R$ -
3.7.2.2	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	35,00		0,00	R$ -
4	**ITENS NÃO INCIDENTES (ADM. LOCAL)**							**R$ -**
4.1	SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	756,00		0,00	R$ -
4.2	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	756,00		0,00	R$ -
4.3	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	756,00		0,00	R$ -
4.4	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.040,00		0,00	R$ -

TOTAL R$ -

Assinatura

Representante Legal:

Assinatura

Responsável Técnico

CREA CAU Nº

Preencher somente as células em amarelo

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