

MODELO DE PROPOSTA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO				
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00		0,00
1.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	7,00		0,00
1.1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	7,00		0,00
1.1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	7,00		0,00
1.1.5	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	1,00		0,00
1.1.6	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA INCLUINDO RESERVATÓRIO	PT	1,00		0,00
1.1.7	BALIZADOR CÔNICO REFLETIVO EM POLIETILENO SEMI FLEXÍVEL DE 114 X 11 X 40 CM - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UN	40,00		0,00
1.1.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE	UN	20,00		0,00
1.1.9	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	250,00		0,00
				TOTAL ITEM 1.1	0,00
				TOTAL ITEM 1	0,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
2.1	EQUIPE ENVOLVIDA				
2.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00		0,00
2.1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	58,00		0,00
2.1.3	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00		0,00
2.1.4	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.024,00		0,00
				TOTAL ITEM 2	0,00
3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM				
3.1	LOCAÇÃO E LIMPEZA				
3.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	12.400,00		0,00
3.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	29.120,00		0,00
				TOTAL ITEM 3.1	0,00
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
3.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	18.951,41		0,00
3.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	18.993,61		0,00
3.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	47.431,28		0,00
3.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 UTILIZADO 30KM PARA MAT. IMPORT. E 2KM PARA O BOTA FORA	M3XKM	759.838,90		0,00
3.2.5	CORTE E ATERRO COMPENSADO COM MINI ESCAVADEIRA E MINICARREGADEIRA	M3	2.444,00		0,00
3.2.6	COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM MINI ROLO COMPACTADOR LISO	M2	6.110,00		0,00
				TOTAL ITEM 3.2	0,00
				TOTAL ITEM 3	0,00
4	SERVIÇOS DE DRENAGEM				
4.1	ESTRUTURAS E TUBULAÇÕES				

MODELO DE PROPOSTA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.1.1	BOCA DE SAÍDA EM CONCRETO CONFORME PROJETO	UN	12,00		0,00
4.1.2	BOCA DE SAÍDA ALONGADA, EM CONCRETO, CONFORME PROJETO	UN	2,00		0,00
4.1.3	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	30,00		0,00
4.1.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	360,00		0,00
4.1.5	PROLONGAMENTO DE BOCAS DE LOBO EXISTENTES	M	9,50		0,00
4.1.6	BASE DE DESACELERAÇÃO, EM CONCRETO, CONFORME PROJETO	UN	12,00		0,00
TOTAL ITEM 4.1					0,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA				
4.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	293,81		0,00
4.2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	199,61		0,00
4.2.3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	16,20		0,00
4.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	117,74		0,00
4.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 UTILIZADO 2KM PARA O BOTA FORA E 30KM PARA A AREIA	M3XKM	721,49		0,00
TOTAL ITEM 4.2					0,00
TOTAL ITEM 4					0,00
5	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				
5.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS EXISTENTES				
5.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	5.895,00		0,00
5.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	449,87		0,00
5.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 UTILIZADO 2KM PARA O BOTA FORA	M3XKM	899,73		0,00
TOTAL ITEM 5.1					0,00
5.2	PREPARAÇÃO DA BASE				
5.2.1	Regularização e compactação do subleito				
5.2.1.1	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA (ARGILA)	M3	11.618,80		0,00
5.2.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	23.237,60		0,00
5.2.1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14.523,50		0,00
5.2.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	435.705,00		0,00
TOTAL ITEM 5.2.1					0,00
5.2.2	Sub-base de pedra rachão				
5.2.2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.041,78		0,00
5.2.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8.156,40		0,00

MODELO DE PROPOSTA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.2.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	244.691,93		0,00
TOTAL ITEM 5.2.2					0,00
5.2.3 Base de brita graduada					
5.2.3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.788,51		0,00
5.2.3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.182,77		0,00
5.2.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	125.483,04		0,00
TOTAL ITEM 5.2.3					0,00
TOTAL ITEM 5.2					0,00
5.3 PAVIMENTO INTERTRAVADO					
5.3.1	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	22.320,00		0,00
5.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4.960,00		0,00
5.3.3	LAJE PRÉ-MOLDADA DE PROTEÇÃO P/ TUBULAÇÕES EXISTENTES 2,10x1,00m h=12cm	UN	715,00		0,00
TOTAL ITEM 5.3					0,00
TOTAL ITEM 5					0,00
6 OBRAS COMPLEMENTARES					
6.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO					
6.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	3.720,00		0,00
6.1.2	LASTRO DE BRITA COM PREPARO DE FUNDO, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M3	186,00		0,00
6.1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	279,00		0,00
6.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.370,00		0,00
6.1.5	PISO PODOTÁTIL DE DIRECIONAL OU ALERTA EM CONCRETO 25X25CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	2.480,00		0,00
6.1.6	EXECUÇÃO DE REBAIXAMENTO DE GUIA DO PASSEIO PARA ACESSIBILIDADE	UN	20,00		0,00
6.1.7	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	4.584,77		0,00
TOTAL ITEM 6.1					0,00
6.2 SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
6.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	688,80		0,00
6.2.2	PLACA DE "PARE", OCTOGONAL, LADO 25CM	UN	4,00		0,00
6.2.3	PLACA DE VELOCIDADE, CIRCULAR, D=50CM	UN	11,00		0,00
6.2.4	PLACA TRAVESSIA DE PEDESTRES, QUADRADA, LADO 45CM	UN	12,00		0,00
6.2.5	PLACA DE PROIBIDO ESTACIONAR, CIRCULAR, D=50CM	UN	18,00		0,00
6.2.6	PLACA DE PROIBIDO ESTACIONAR C/ INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES, RETANGULAR, 50x60CM	UN	6,00		0,00
TOTAL ITEM 6.2					0,00
6.3 ILUMINAÇÃO VIÁRIA					
6.3.1 Redes e estruturas					

MODELO DE PROPOSTA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.3.1.1	Estrutura Rede Primária Compacta em Tangente - classe 25kV	UN	68,00		0,00
6.3.1.2	Estrutura Rede Primária Compacta com Braço Anti-Balanço classe 25kV	UN	12,00		0,00
6.3.1.3	Estrutura Rede Secundária Multiplexada Tangente	UN	8,00		0,00
6.3.1.4	Estrutura Rede Primária Compacta com Suporte Horizontal	UN	5,00		0,00
6.3.1.5	Implantação de estrutura de transformador trifásico de 112,5 KVa para rede de distribuição aérea, exclusive transformador	UN	3,00		0,00
6.3.1.6	ESPAÇADOR LOSANGULAR COM GARRAS	UN	300,00		0,00
6.3.1.7	Aterramento para PRMT em Rede Primária Compacta em Estrutura	UN	3,00		0,00
6.3.1.8	Estrutura Rede Secundária Multiplexada	UN	66,00		0,00
6.3.1.9	Aterramento de postes e transformadores	UN	13,00		0,00
TOTAL ITEM 6.3.1					0,00
6.3.2 Cabos					
6.3.2.1	CABO MULTIPLEXADO ISOLAÇÃO 1kV 4x50mm ²	M	2 142,00		0,00
6.3.2.2	CONDUTOR DE ALUMINIO TRIFASICO QUADRUPLEX 3x70 mm ² ISOLADO EM XLPE	M	2 317,00		0,00
TOTAL ITEM 6.3.2					0,00
6.3.3 Postes					
6.3.3.1	POSTE DUPLO T - 9 M - 600 DAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	63,00		0,00
6.3.3.2	POSTE DUPLO T - 12 M - 600 DAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00		0,00
6.3.3.3	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 3M	M	68,00		0,00
6.3.3.4	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00		0,00
6.3.3.5	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00		0,00
TOTAL ITEM 6.3.3					0,00
6.3.4 Luminárias					
6.3.4.1	LUMINÁRIA LED 150W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	68,00		0,00
6.3.4.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	612,00		0,00
6.3.4.3	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	68,00		0,00
TOTAL ITEM 6.3.4					0,00
6.3.5 Realocação de postes					
6.3.5.1	REALOCAÇÃO DE POSTES DE ENERGIA / ILUMINAÇÃO	UN	3,00		0,00
TOTAL ITEM 6.3.5					0,00
TOTAL ITEM 6.3					0,00
6.4 BARREIRA DE CONCRETO (PERFIL NEW JERSEY)					
6.4.1	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L = 3,50 M E H = 810 MM	UN	132,00		0,00
TOTAL ITEM 6.4					0,00
TOTAL ITEM 6					0,00
TOTAL GERAL					0,00

DATA:
VALIDADE: 60 DIAS
NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL



Eng.º Mauricio da Rocha
Secr. Adj. do Escritório de Projetos
Matr.: 101216

MODELO DE PROPOSTA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)

RESUMO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 0,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 0,00
3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	R\$ 0,00
4	SERVIÇOS DE DRENAGEM	R\$ 0,00
5	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 0,00
6	OBRAS COMPLEMENTARES	0,00
	TOTAL	R\$ 0,00


 Eng. Mauricio da Rocha
 Secr. Adj. do Escritório de Projetos
 Matr.: 101216