

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA
Município/UF:	ZÉ DOCA / MA
Nº da Operação (0000000-00):	1095275-21
Nº do TransfereGOV (000000):	1985637
Valor do Repasse Contratado (R\$):	2.521.200,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	2.600,00
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	07-2025

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	KATIA CHRISTINA BANDEIRA DA SILVA
CREA/CAU:	1107059399MA
ART/RRT:	MA20240860965
Data do preenchimento:	

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Flaviana Vilar Rodrigues
Cargo:	Prefeita Municipal

Arredondamento das frentes:	Tradicional
-----------------------------	-------------

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	(SELECIONAR)
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

Nº OPERAÇÃO
1095275-21Nº TRANSFEREGOV
1985637PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO / CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,21%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ZÉ DOCA / MA
Localsábado, 0 de janeiro de 1900
Data

Responsável Técnico

Nome: KATIA CHRISTINA BANDEIRA DA SILVA

CREA/CAU: 1107059399MA

ART/RRT: MA20240860965



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095275-21	Nº TransfereGOV 1985637	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO	MUNICÍPIO / UF ZÉ DOCA / MA	BDI 1 24,21%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO									2.523.799,99	
1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS)					-	67.858,20	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL(04 FRENTES DE OBRA)					-	67.858,20	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	18,00	469,46	BDI 1	583,12	10.496,16	RA
1.1.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	5,00	847,50	BDI 1	1.052,68	5.263,40	RA
1.1.3.	Composição	002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	2,00	5.931,84	BDI 1	7.367,94	14.735,88	RA
1.1.4.	Composição	011	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM BALDE DE PLASTICO VERMELHO	UND.	16,00	115,56	BDI 1	143,54	2.296,64	RA
1.1.5.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	67,20	100,03	BDI 1	124,25	8.349,60	RA
1.1.6.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	5.377,29	BDI 1	6.679,13	26.716,52	RA
2.			Ponte mista 6,40x8,00m – Povoado Tirirical- Localizado nas Coordenadas Geográficas - Longitude = -45.713733°,Latitude = -3.247182°					-	516.062,45	
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	23.366,58	
2.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	280,00	5,08	BDI 1	6,31	1.766,80	RA
2.1.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	56,00	9,29	BDI 1	11,54	646,24	RA
2.1.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	840,00	3,26	BDI 1	4,05	3.402,00	RA
2.1.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	16,00	68,43	BDI 1	85,00	1.360,00	RA
2.1.5.	Composição	003	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ESTRUTURA EXISTENTE, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO	M3	19,20	223,68	BDI 1	277,83	5.334,34	RA
2.1.6.	Composição	012	PONTILHÃO DE MADEIRA PARA ACESSO TEMPORÁRIO	M2	20,00	437,05	BDI 1	542,86	10.857,20	RA
2.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	18.284,24	
2.2.1.	SINAPI	101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	139,68	18,50	BDI 1	22,98	3.209,85	RA
2.2.2.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	31,59	54,26	BDI 1	67,40	2.129,17	RA
2.2.3.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	29,72	103,50	BDI 1	128,56	3.820,80	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095275-21	Nº TransfereGOV 1985637	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO	MUNICÍPIO / UF ZÉ DOCA / MA	BDI 1 24,21%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO									2.523.799,99	
2.2.4.	SINAPI	100573	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	29,72	93,70	BDI 1	116,38	3.458,81	RA
2.2.5.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	78,37	9,29	BDI 1	11,54	904,39	RA
2.2.6.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.175,61	3,26	BDI 1	4,05	4.761,22	RA
2.3.			INFRAESTRUTURA					-	139.233,66	
2.3.1.	SICRO3	2306113	ESTACA TRILHO TR 68 - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	M	128,00	405,00	BDI 1	503,05	64.390,40	RA
2.3.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	30,30	44,72	BDI 1	55,55	1.683,17	RA
2.3.3.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	220,00	11,05	BDI 1	13,73	3.020,60	RA
2.3.4.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.078,18	10,37	BDI 1	12,88	26.766,96	RA
2.3.5.	SINAPI	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	51,20	99,96	BDI 1	124,16	6.356,99	RA
2.3.6.	SINAPI	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	29,99	894,24	BDI 1	1.110,74	33.311,09	RA
2.3.7.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	53,93	55,30	BDI 1	68,69	3.704,45	RA
2.4.			MESOESTRUTURA					-	128.592,58	
2.4.1.	Composição	004	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	UN/M	26,18	47,67	BDI 1	59,21	1.550,12	RA
2.4.2.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.013,85	10,12	BDI 1	12,57	12.744,09	RA
2.4.3.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.038,58	9,62	BDI 1	11,95	12.411,03	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095275-21	Nº TransfereGOV 1985637	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ZÉ DOCA / MA	BDI 1 24,21%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO									2.523.799,99	
2.4.4.	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.152,47	10,73	BDI 1	13,33	15.362,43	RA
2.4.5.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	272,44	41,94	BDI 1	52,09	14.191,40	RA
2.4.6.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	76,81	758,17	BDI 1	941,72	72.333,51	RA
2.5.			SUPRAESTRUTURA					-	194.088,76	
2.5.1.	Composição	004	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	UN/M	56,00	47,67	BDI 1	59,21	3.315,76	RA
2.5.2.	Composição	005	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, ACESSÓRIO. INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	5.045,40	21,77	BDI 1	27,04	136.427,62	RA
2.5.3.	Composição	006	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 1,25 MM, ESPESSURA DA LAJE 20 CM, INCLUINDO TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2) LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM, DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM ,COM CONCRETO FCK=30MPA	M2	51,20	519,47	BDI 1	645,23	33.035,78	RA
2.5.4.	Composição	007	APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	403,09	BDI 1	500,68	4.005,44	RA
2.5.5.	Composição	008	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 4",ESPAÇADOS DE 1,10M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	16,00	870,71	BDI 1	1.081,51	17.304,16	RA
2.6.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	8.160,24	
2.6.1.	Composição	009	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA	UM	2,00	1.279,38	BDI 1	1.589,12	3.178,24	RA
2.6.2.	Composição	010	DEFENSA SEMIMALEÁVEL DUPLA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	20,00	200,55	BDI 1	249,10	4.982,00	RA
2.7.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	4.336,39	
2.7.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	51,20	2,18	BDI 1	2,71	138,75	RA
2.7.2.	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	77,12	43,82	BDI 1	54,43	4.197,64	RA
3.			Ponte mista 6,000x6,40m – Povoado Quadra G2-Localizado nas Coordenadas Geográficas - Longitude = -45.862440°,Latitude = -3.274411°					-	495.018,91	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095275-21	Nº TransfereGOV 1985637	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIOPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIOPIO	MUNICÍPIO / UF ZÉ DOCA / MA	BDI 1 24,21%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIOPIO									2.523.799,99	
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	22.529,78	
3.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	280,00	5,08	BDI 1	6,31	1.766,80	RA
3.1.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	56,00	9,29	BDI 1	11,54	646,24	RA
3.1.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	840,00	3,26	BDI 1	4,05	3.402,00	RA
3.1.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	14,00	68,43	BDI 1	85,00	1.190,00	RA
3.1.5.	Composição	003	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ESTRUTURA EXISTENTE, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO	M3	16,80	223,68	BDI 1	277,83	4.667,54	RA
3.1.6.	Composição	012	PONTILHÃO DE MADEIRA PARA ACESSO TEMPORÁRIO	M2	20,00	437,05	BDI 1	542,86	10.857,20	RA
3.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	18.284,24	
3.2.1.	SINAPI	101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	139,68	18,50	BDI 1	22,98	3.209,85	RA
3.2.2.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	31,59	54,26	BDI 1	67,40	2.129,17	RA
3.2.3.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	29,72	103,50	BDI 1	128,56	3.820,80	RA
3.2.4.	SINAPI	100573	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	29,72	93,70	BDI 1	116,38	3.458,81	RA
3.2.5.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	78,37	9,29	BDI 1	11,54	904,39	RA
3.2.6.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.175,61	3,26	BDI 1	4,05	4.761,22	RA
3.3.			INFRAESTRUTURA					-	153.972,38	
3.3.1.	SICRO3	2306113	ESTACA TRILHO TR 68 - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	M	160,00	405,00	BDI 1	503,05	80.488,00	RA
3.3.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	30,30	44,72	BDI 1	55,55	1.683,17	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095275-21	Nº TransfereGOV 1985637	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ZÉ DOCA / MA	BDI 1 24,21%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO									2.523.799,99	
3.3.3.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	220,00	11,05	BDI 1	13,73	3.020,60	RA
3.3.4.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.946,36	10,37	BDI 1	12,88	25.069,12	RA
3.3.5.	SINAPI	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	53,93	99,96	BDI 1	124,16	6.695,95	RA
3.3.6.	SINAPI	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	29,99	894,24	BDI 1	1.110,74	33.311,09	RA
3.3.7.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	53,93	55,30	BDI 1	68,69	3.704,45	RA
3.4.			MESOESTRUTURA					-	128.592,58	
3.4.1.	Composição	004	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	UN/M	26,18	47,67	BDI 1	59,21	1.550,12	RA
3.4.2.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.013,85	10,12	BDI 1	12,57	12.744,09	RA
3.4.3.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.038,58	9,62	BDI 1	11,95	12.411,03	RA
3.4.4.	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.152,47	10,73	BDI 1	13,33	15.362,43	RA
3.4.5.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	272,44	41,94	BDI 1	52,09	14.191,40	RA
3.4.6.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	76,81	758,17	BDI 1	941,72	72.333,51	RA
3.5.			SUPRAESTRUTURA					-	160.227,40	
3.5.1.	Composição	004	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	UN/M	49,00	47,67	BDI 1	59,21	2.901,29	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095275-21	Nº TransfereGOV 1985637	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO	MUNICÍPIO / UF ZÉ DOCA / MA	BDI 1 24,21%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO									2.523.799,99	
3.5.2.	Composição	005	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, ACESSÓRIO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4.273,88	21,77	BDI 1	27,04	115.565,72	RA
3.5.3.	Composição	006	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 1,25 MM, ESPESSURA DA LAJE 20 CM, INCLUINDO TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2) LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM, DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM ,COM CONCRETO FCK=30MPA	M2	38,40	519,47	BDI 1	645,23	24.776,83	RA
3.5.4.	Composição	007	APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	403,09	BDI 1	500,68	4.005,44	RA
3.5.5.	Composição	008	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 4",ESPAÇADOS DE 1,10M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	12,00	870,71	BDI 1	1.081,51	12.978,12	RA
3.6.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	8.160,24	
3.6.1.	Composição	009	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA	UM	2,00	1.279,38	BDI 1	1.589,12	3.178,24	RA
3.6.2.	Composição	010	DEFENSA SEMIMALEÁVEL DUPLA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	20,00	200,55	BDI 1	249,10	4.982,00	RA
3.7.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	3.252,29	
3.7.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	38,40	2,18	BDI 1	2,71	104,06	RA
3.7.2.	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	57,84	43,82	BDI 1	54,43	3.148,23	RA
4.			Ponte mista 6,00x6,40m – Povoado Querosene -Localizado nas Coordenadas Geográficas - Longitude =-45.888429°,Latitude = -3.290572°					-	487.017,81	
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	22.529,78	
4.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	280,00	5,08	BDI 1	6,31	1.766,80	RA
4.1.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	56,00	9,29	BDI 1	11,54	646,24	RA
4.1.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	840,00	3,26	BDI 1	4,05	3.402,00	RA
4.1.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	14,00	68,43	BDI 1	85,00	1.190,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095275-21	Nº TransfereGOV 1985637	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	Apelido do Empreendimento CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO			
Localidade SINAPI SAO LUIS	Data Base 07-25 (N DES.)	Descrição do Lote CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO	Município / UF ZÉ DOCA / MA	BDI 1 24,21%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO									2.523.799,99	
4.1.5.	Composição	003	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ESTRUTURA EXISTENTE, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO	M3	16,80	223,68	BDI 1	277,83	4.667,54	RA
4.1.6.	Composição	012	PONTILHÃO DE MADEIRA PARA ACESSO TEMPORÁRIO	M2	20,00	437,05	BDI 1	542,86	10.857,20	RA
4.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	18.284,24	
4.2.1.	SINAPI	101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	139,68	18,50	BDI 1	22,98	3.209,85	RA
4.2.2.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	31,59	54,26	BDI 1	67,40	2.129,17	RA
4.2.3.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	29,72	103,50	BDI 1	128,56	3.820,80	RA
4.2.4.	SINAPI	100573	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	29,72	93,70	BDI 1	116,38	3.458,81	RA
4.2.5.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	78,37	9,29	BDI 1	11,54	904,39	RA
4.2.6.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.175,61	3,26	BDI 1	4,05	4.761,22	RA
4.3.			INFRAESTRUTURA					-	145.923,58	
4.3.1.	SICRO3	2306113	ESTACA TRILHO TR 68 - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	M	144,00	405,00	BDI 1	503,05	72.439,20	RA
4.3.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	30,30	44,72	BDI 1	55,55	1.683,17	RA
4.3.3.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	220,00	11,05	BDI 1	13,73	3.020,60	RA
4.3.4.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.946,36	10,37	BDI 1	12,88	25.069,12	RA
4.3.5.	SINAPI	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	53,93	99,96	BDI 1	124,16	6.695,95	RA
4.3.6.	SINAPI	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	29,99	894,24	BDI 1	1.110,74	33.311,09	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095275-21	Nº TransfereGOV 1985637	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO	MUNICÍPIO / UF ZÉ DOCA / MA	BDI 1 24,21%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO									2.523.799,99	
4.3.7.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	53,93	55,30	BDI 1	68,69	3.704,45	RA
4.4.			MESOESTRUTURA					-	128.592,58	
4.4.1.	Composição	004	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	UN/M	26,18	47,67	BDI 1	59,21	1.550,12	RA
4.4.2.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.013,85	10,12	BDI 1	12,57	12.744,09	RA
4.4.3.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.038,58	9,62	BDI 1	11,95	12.411,03	RA
4.4.4.	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.152,47	10,73	BDI 1	13,33	15.362,43	RA
4.4.5.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	272,44	41,94	BDI 1	52,09	14.191,40	RA
4.4.6.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	76,81	758,17	BDI 1	941,72	72.333,51	RA
4.5.			SUPRAESTRUTURA					-	160.227,40	
4.5.1.	Composição	004	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	UN/M	49,00	47,67	BDI 1	59,21	2.901,29	RA
4.5.2.	Composição	005	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, ACESSÓRIO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4.273,88	21,77	BDI 1	27,04	115.565,72	RA
4.5.3.	Composição	006	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 1,25 MM, ESPESSURA DA LAJE 20 CM, INCLUINDO TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2) LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM, DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM ,COM CONCRETO FCK=30MPA	M2	38,40	519,47	BDI 1	645,23	24.776,83	RA
4.5.4.	Composição	007	APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	403,09	BDI 1	500,68	4.005,44	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095275-21	Nº TransfereGOV 1985637	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ZÉ DOCA / MA	BDI 1 24,21%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO									2.523.799,99	
4.5.5.	Composição	008	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 4", ESPAÇADOS DE 1,10M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	12,00	870,71	BDI 1	1.081,51	12.978,12	RA
4.6.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	8.160,24	
4.6.1.	Composição	009	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA	UM	2,00	1.279,38	BDI 1	1.589,12	3.178,24	RA
4.6.2.	Composição	010	DEFENSA SEMIMALEÁVEL DUPLA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	20,00	200,55	BDI 1	249,10	4.982,00	RA
4.7.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	3.299,99	
4.7.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	56,00	2,18	BDI 1	2,71	151,76	RA
4.7.2.	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	57,84	43,82	BDI 1	54,43	3.148,23	RA
5.			Ponte mista 6,00x6,40m – Povoado 03 Voltas -Localizado nas Coordenadas Geográficas - Longitude = -45.921827°,Latitude = -3.306661°					-	478.921,31	
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	22.529,78	
5.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	M2	280,00	5,08	BDI 1	6,31	1.766,80	RA
5.1.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	56,00	9,29	BDI 1	11,54	646,24	RA
5.1.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	840,00	3,26	BDI 1	4,05	3.402,00	RA
5.1.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	14,00	68,43	BDI 1	85,00	1.190,00	RA
5.1.5.	Composição	003	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ESTRUTURA EXISTENTE, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO	M3	16,80	223,68	BDI 1	277,83	4.667,54	RA
5.1.6.	Composição	012	PONTILHÃO DE MADEIRA PARA ACESSO TEMPORÁRIO	M2	20,00	437,05	BDI 1	542,86	10.857,20	RA
5.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	18.284,24	
5.2.1.	SINAPI	101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	M3	139,68	18,50	BDI 1	22,98	3.209,85	RA
5.2.2.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	31,59	54,26	BDI 1	67,40	2.129,17	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095275-21	Nº TransfereGOV 1985637	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ZÉ DOCA / MA	BDI 1 24,21%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO									2.523.799,99	
5.2.3.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	29,72	103,50	BDI 1	128,56	3.820,80	RA
5.2.4.	SINAPI	100573	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	29,72	93,70	BDI 1	116,38	3.458,81	RA
5.2.5.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	78,37	9,29	BDI 1	11,54	904,39	RA
5.2.6.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.175,61	3,26	BDI 1	4,05	4.761,22	RA
5.3.			INFRAESTRUTURA					-	137.874,78	
5.3.1.	SICRO3	2306113	ESTACA TRILHO TR 68 - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	M	128,00	405,00	BDI 1	503,05	64.390,40	RA
5.3.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	30,30	44,72	BDI 1	55,55	1.683,17	RA
5.3.3.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	220,00	11,05	BDI 1	13,73	3.020,60	RA
5.3.4.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.946,36	10,37	BDI 1	12,88	25.069,12	RA
5.3.5.	SINAPI	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	53,93	99,96	BDI 1	124,16	6.695,95	RA
5.3.6.	SINAPI	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	29,99	894,24	BDI 1	1.110,74	33.311,09	RA
5.3.7.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	53,93	55,30	BDI 1	68,69	3.704,45	RA
5.4.			MESOESTRUTURA					-	128.592,58	
5.4.1.	Composição	004	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	UN/M	26,18	47,67	BDI 1	59,21	1.550,12	RA
5.4.2.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.013,85	10,12	BDI 1	12,57	12.744,09	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095275-21	Nº TransfereGOV 1985637	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO	MUNICÍPIO / UF ZÉ DOCA / MA	BDI 1 24,21%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO									2.523.799,99	
5.4.3.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.038,58	9,62	BDI 1	11,95	12.411,03	RA
5.4.4.	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.152,47	10,73	BDI 1	13,33	15.362,43	RA
5.4.5.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	272,44	41,94	BDI 1	52,09	14.191,40	RA
5.4.6.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	76,81	758,17	BDI 1	941,72	72.333,51	RA
5.5.			SUPRAESTRUTURA					-	160.227,40	
5.5.1.	Composição	004	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	UN/M	49,00	47,67	BDI 1	59,21	2.901,29	RA
5.5.2.	Composição	005	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, ACESSÓRIO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4.273,88	21,77	BDI 1	27,04	115.565,72	RA
5.5.3.	Composição	006	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 1,25 MM, ESPESSURA DA LAJE 20 CM, INCLUINDO TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2) LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM, DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM ,COM CONCRETO FCK=30MPA	M2	38,40	519,47	BDI 1	645,23	24.776,83	RA
5.5.4.	Composição	007	APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	403,09	BDI 1	500,68	4.005,44	RA
5.5.5.	Composição	008	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 4",ESPAÇADOS DE 1,10M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	12,00	870,71	BDI 1	1.081,51	12.978,12	RA
5.6.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	8.160,24	
5.6.1.	Composição	009	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETROREFLETIVA	UM	2,00	1.279,38	BDI 1	1.589,12	3.178,24	RA
5.6.2.	Composição	010	DEFENSA SEMIMALEÁVEL DUPLA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	20,00	200,55	BDI 1	249,10	4.982,00	RA
5.7.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	3.252,29	
5.7.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	38,40	2,18	BDI 1	2,71	104,06	RA
5.7.2.	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	57,84	43,82	BDI 1	54,43	3.148,23	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095275-21	Nº TransfereGOV 1985637	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO	MUNICÍPIO / UF ZÉ DOCA / MA	BDI 1 24,21%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO									2.523.799,99	
6.			Ponte mista 6,00x6,40m – Povoado Terra Nostra -Localizado nas Coordenadas Geográficas - Longitude =--45.959581°,Latitude = -3.295354°				-		478.921,31	
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				-		22.529,78	
6.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	280,00	5,08	BDI 1	6,31	1.766,80	RA
6.1.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	56,00	9,29	BDI 1	11,54	646,24	RA
6.1.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	840,00	3,26	BDI 1	4,05	3.402,00	RA
6.1.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	14,00	68,43	BDI 1	85,00	1.190,00	RA
6.1.5.	Composição	003	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ESTRUTURA EXISTENTE, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO	M3	16,80	223,68	BDI 1	277,83	4.667,54	RA
6.1.6.	Composição	012	PONTILHÃO DE MADEIRA PARA ACESSO TEMPORÁRIO	M2	20,00	437,05	BDI 1	542,86	10.857,20	RA
6.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				-		18.284,24	
6.2.1.	SINAPI	101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	139,68	18,50	BDI 1	22,98	3.209,85	RA
6.2.2.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	31,59	54,26	BDI 1	67,40	2.129,17	RA
6.2.3.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	29,72	103,50	BDI 1	128,56	3.820,80	RA
6.2.4.	SINAPI	100573	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	29,72	93,70	BDI 1	116,38	3.458,81	RA
6.2.5.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	78,37	9,29	BDI 1	11,54	904,39	RA
6.2.6.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.175,61	3,26	BDI 1	4,05	4.761,22	RA
6.3.			INFRAESTRUTURA				-		137.874,78	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095275-21	Nº TransfereGOV 1985637	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO	MUNICÍPIO / UF ZÉ DOCA / MA	BDI 1 24,21%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO									2.523.799,99	
6.3.1.	SICRO3	2306113	ESTACA TRILHO TR 68 - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	M	128,00	405,00	BDI 1	503,05	64.390,40	RA
6.3.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	30,30	44,72	BDI 1	55,55	1.683,17	RA
6.3.3.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	220,00	11,05	BDI 1	13,73	3.020,60	RA
6.3.4.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.946,36	10,37	BDI 1	12,88	25.069,12	RA
6.3.5.	SINAPI	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	53,93	99,96	BDI 1	124,16	6.695,95	RA
6.3.6.	SINAPI	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	29,99	894,24	BDI 1	1.110,74	33.311,09	RA
6.3.7.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	53,93	55,30	BDI 1	68,69	3.704,45	RA
6.4.			MESOESTRUTURA					-	128.592,58	
6.4.1.	Composição	004	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	UN/M	26,18	47,67	BDI 1	59,21	1.550,12	RA
6.4.2.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.013,85	10,12	BDI 1	12,57	12.744,09	RA
6.4.3.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.038,58	9,62	BDI 1	11,95	12.411,03	RA
6.4.4.	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.152,47	10,73	BDI 1	13,33	15.362,43	RA
6.4.5.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	272,44	41,94	BDI 1	52,09	14.191,40	RA
6.4.6.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	76,81	758,17	BDI 1	941,72	72.333,51	RA
6.5.			SUPRAESTRUTURA					-	160.227,40	
6.5.1.	Composição	004	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	UN/M	49,00	47,67	BDI 1	59,21	2.901,29	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095275-21	Nº TransfereGOV 1985637	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO	MUNICÍPIO / UF ZÉ DOCA / MA	BDI 1 24,21%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO									2.523.799,99	
6.5.2.	Composição	005	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, ACESSÓRIO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4.273,88	21,77	BDI 1	27,04	115.565,72	RA
6.5.3.	Composição	006	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 1,25 MM, ESPESSURA DA LAJE 20 CM, INCLUINDO TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2) LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM, DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM ,COM CONCRETO FCK=30MPA	M2	38,40	519,47	BDI 1	645,23	24.776,83	RA
6.5.4.	Composição	007	APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	403,09	BDI 1	500,68	4.005,44	RA
6.5.5.	Composição	008	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 4",ESPAÇADOS DE 1,10M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	12,00	870,71	BDI 1	1.081,51	12.978,12	RA
6.6.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	8.160,24	
6.6.1.	Composição	009	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA	UM	2,00	1.279,38	BDI 1	1.589,12	3.178,24	RA
6.6.2.	Composição	010	DEFENSA SEMIMALEÁVEL DUPLA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	20,00	200,55	BDI 1	249,10	4.982,00	RA
6.7.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	3.252,29	
6.7.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	M2	38,40	2,18	BDI 1	2,71	104,06	RA
6.7.2.	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020	M2	57,84	43,82	BDI 1	54,43	3.148,23	RA

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ZÉ DOCA / MA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095275-21	Nº TransfereGOV 1985637	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO	MUNICÍPIO / UF ZÉ DOCA / MA	BDI 1 24,21%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO									2.523.799,99
Local				Responsável Técnico					
sábado, 0 de janeiro de 1900				Nome: KATIA CHRISTINA BANDEIRA DA SILVA					
Data				CREA/CAU: 1107059399MA					
				ART/RRT: MA20240860965					

RECURSO
↓



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO	Nº TransfereGOV 1985637	Nº OPERAÇÃO 1095275-21	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	Nº OPERAÇÃO 1095275-21	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA
Nome da frente de obra com mais de 100 caracteres			Resuma o nome da frente de obra nº 5		

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO				
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL(04 FRENTE DE OBRA)		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_ PS	M2	18,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
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	5,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
1.1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	2,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
1.1.4.	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM BALDE DE PLÁSTICO VERMELHO	UND.	16,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
1.1.5.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	67,20	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
1.1.6.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.	Ponte mista 6,40x8,00m – Povoado Tirirical- Localizado nas Coordenadas Geográficas - Longitude = -45.713733°,Latitude = -3.247182°		-	
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
2.1.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_ 03/2024	M2	280,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.1.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	56,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	840,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.1.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	16,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.1.5.	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ESTRUTURA EXISTENTE, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO	M3	19,20	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.1.6.	PONTILHÃO DE MADEIRA PARA ACESSO TEMPORÁRIO	M2	20,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	
2.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	M3	139,68	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.2.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	31,59	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.2.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	29,72	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.2.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_ 09/2024	M3	29,72	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.2.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	78,37	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1.175,61	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.3.	INFRAESTRUTURA		-	
2.3.1.	ESTACA TRILHO TR 68 - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	M	128,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.3.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	30,30	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	220,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	536.447,80	508.036,32	500.035,22	491.938,72	487.341,93	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL(04 FRENTE DE OBRA)	4,50	4,50	4,50	4,50		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL(04 FRENTE DE OBRA)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL(04 FRENTE DE OBRA)	1,00				1,00	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL(04 FRENTE DE OBRA)	4,00	4,00	4,00	4,00		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL(04 FRENTE DE OBRA)	16,80	16,80	16,80	16,80		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL(04 FRENTE DE OBRA)	1,00	1,00	1,00	1,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES	280,00					
SERVIÇOS PRELIMINARES	56,00					
SERVIÇOS PRELIMINARES	840,00					
SERVIÇOS PRELIMINARES	16,00					
SERVIÇOS PRELIMINARES	19,20					
SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00					
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	139,68					
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	31,59					
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	29,72					
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	29,72					
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	78,37					
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.175,61					
INFRAESTRUTURA	128,00					
INFRAESTRUTURA	30,30					
INFRAESTRUTURA	220,00					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO	1985637	1095275-21	PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	1095275-21	PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA
Nome da frente de obra com mais de 100 caracteres			Resuma o nome da frente de obra nº 5		

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO				
2.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.078,18	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.3.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	51,20	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.3.6.	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	29,99	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.3.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	53,93	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.4.	MESOESTRUTURA		-	
2.4.1.	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	UN/M	26,18	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.4.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.013,85	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.4.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.038,58	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.4.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.152,47	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.4.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	272,44	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.4.6.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	76,81	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.5.	SUPRAESTRUTURA		-	
2.5.1.	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	UN/M	56,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.5.2.	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, ACESSÓRIO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	5.045,40	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.5.3.	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 1,25 MM, ESPESSURA DA LAJE 20 CM, INCLUINDO TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2) LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM, DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, COM CONCRETO FCK=30MPA	M2	51,20	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.5.4.	APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.5.5.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 4", ESPAÇADOS DE 1,10M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	16,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.6.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-	
2.6.1.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA	UM	2,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.6.2.	DEFESA SEMIMALEÁVEL DUPLA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	20,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.7.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
2.7.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	51,20	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
2.7.2.	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	77,12	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	536.447,80	508.036,32	500.035,22	491.938,72	487.341,93	
INFRAESTRUTURA	2.078,18					
INFRAESTRUTURA	51,20					
INFRAESTRUTURA	29,99					
INFRAESTRUTURA	53,93					
MESOESTRUTURA	26,18					
MESOESTRUTURA	1.013,85					
MESOESTRUTURA	1.038,58					
MESOESTRUTURA	1.152,47					
MESOESTRUTURA	272,44					
MESOESTRUTURA	76,81					
SUPRAESTRUTURA	56,00					
SUPRAESTRUTURA	5.045,40					
SUPRAESTRUTURA	51,20					
SUPRAESTRUTURA	8,00					
SUPRAESTRUTURA	16,00					
SINALIZAÇÃO VERTICAL	2,00					
SINALIZAÇÃO VERTICAL	20,00					
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	51,20					
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	77,12					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITONTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITONTE / TOMADOR
CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICIPIO	1985637	1095275-21	PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	1095275-21	PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA
Nome da frente de obra com mais de 100 caracteres			Resuma o nome da frente de obra nº 5		

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICIPIO				
3.	Ponte mista 6,00x6,40m – Povoado Quadra G2-Localizado nas Coordenadas Geográficas - Longitude = -45.862440°,Latitude = -3.274411°			
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.1.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	280,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.1.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	56,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	840,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.1.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	14,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.1.5.	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ESTRUTURA EXISTENTE, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO	M3	16,80	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.1.6.	PONTILHÃO DE MADEIRA PARA ACESSO TEMPORÁRIO	M2	20,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
3.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	139,68	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.2.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	31,59	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.2.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	29,72	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.2.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	29,72	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.2.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	78,37	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.175,61	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.3.	INFRAESTRUTURA			
3.3.1.	ESTACA TRILHO TR 68 - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	M	160,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.3.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	30,30	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	220,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.946,36	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.3.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	53,93	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.3.6.	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	29,99	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.3.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	53,93	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.4.	MESOESTRUTURA			

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	536.447,80	508.036,32	500.035,22	491.938,72	487.341,93	
SERVIÇOS PRELIMINARES		280,00				
SERVIÇOS PRELIMINARES		56,00				
SERVIÇOS PRELIMINARES		840,00				
SERVIÇOS PRELIMINARES		14,00				
SERVIÇOS PRELIMINARES		16,80				
SERVIÇOS PRELIMINARES		20,00				
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		139,68				
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		31,59				
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		29,72				
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		29,72				
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		78,37				
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1.175,61				
INFRAESTRUTURA		160,00				
INFRAESTRUTURA		30,30				
INFRAESTRUTURA		220,00				
INFRAESTRUTURA		1.946,36				
INFRAESTRUTURA		53,93				
INFRAESTRUTURA		29,99				
INFRAESTRUTURA		53,93				



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO	Nº TransfereGOV 1985637	Nº OPERAÇÃO 1095275-21	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	Nº OPERAÇÃO 1095275-21	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
Nome da frente de obra com mais de 100 caracteres			Resuma o nome da frente de obra nº 5		

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO				
3.4.1.	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	UN/M	26,18	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.4.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1.013,85	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.4.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1.038,58	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.4.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1.152,47	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.4.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 11/2024	M2	272,44	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.4.6.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS	M3	76,81	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.5.	SUPRAESTRUTURA		-	
3.5.1.	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	UN/M	49,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.5.2.	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, ACESSÓRIO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4.273,88	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.5.3.	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 1,25 MM, ESPESSURA DA LAJE 20 CM, INCLUINDO TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2) LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM, DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, COM CONCRETO FCK=30MPa	M2	38,40	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.5.4.	APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.5.5.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 4", ESPACADOS DE 1,10M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM. FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	12,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.6.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-	
3.6.1.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA	UM	2,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.6.2.	DEFENSA SEMIMALEÁVEL DUPLA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	20,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.7.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
3.7.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	38,40	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
3.7.2.	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020	M2	57,84	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.	Ponte mista 6,00x6,40m – Povoado Querosene -Localizado nas Coordenadas Geográficas - Longitude =-45.888429°,Latitude = -3.290572°		-	
4.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
4.1.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_ 03/2024	M2	280,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.1.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	56,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	840,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.1.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	14,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	536.447,80	508.036,32	500.035,22	491.938,72	487.341,93	
MESOESTRUTURA		26,18				
MESOESTRUTURA		1.013,85				
MESOESTRUTURA		1.038,58				
MESOESTRUTURA		1.152,47				
MESOESTRUTURA		272,44				
MESOESTRUTURA		76,81				
SUPRAESTRUTURA		49,00				
SUPRAESTRUTURA		4.273,88				
SUPRAESTRUTURA		38,40				
SUPRAESTRUTURA		8,00				
SUPRAESTRUTURA		12,00				
SINALIZAÇÃO VERTICAL		2,00				
SINALIZAÇÃO VERTICAL		20,00				
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		38,40				
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		57,84				
SERVIÇOS PRELIMINARES			280,00			
SERVIÇOS PRELIMINARES			56,00			
SERVIÇOS PRELIMINARES			840,00			
SERVIÇOS PRELIMINARES			14,00			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO	Nº TransfereGOV 1985637	Nº OPERAÇÃO 1095275-21	PROPOSITANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	Nº OPERAÇÃO 1095275-21	PROPOSITANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA
Nome da frente de obra com mais de 100 caracteres			Resuma o nome da frente de obra nº 5		

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO				
4.1.5.	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ESTRUTURA EXISTENTE, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO	M3	16,80	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.1.6.	PONTILHÃO DE MADEIRA PARA ACESSO TEMPORÁRIO	M2	20,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
4.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	M3	139,68	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.2.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	31,59	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.2.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	29,72	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.2.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_ 09/2024	M3	29,72	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.2.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	78,37	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1.175,61	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
INFRAESTRUTURA				
4.3.1.	ESTACA TRILHO TR 68 - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	M	144,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.3.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	30,30	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	220,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	1.946,36	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.3.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	53,93	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.3.6.	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	29,99	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.3.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	53,93	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
MESOESTRUTURA				
4.4.1.	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUI MONTAGEM E DESMONTAGEM	UN/M	26,18	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.4.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1.013,85	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.4.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1.038,58	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.4.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1.152,47	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.4.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 11/2024	M2	272,44	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.4.6.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS	M3	76,81	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	536.447,80	508.036,32	500.035,22	491.938,72	487.341,93	
SERVIÇOS PRELIMINARES			16,80			
SERVIÇOS PRELIMINARES			20,00			
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			139,68			
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			31,59			
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			29,72			
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			29,72			
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			78,37			
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			1.175,61			
INFRAESTRUTURA			144,00			
INFRAESTRUTURA			30,30			
INFRAESTRUTURA			220,00			
INFRAESTRUTURA			1.946,36			
INFRAESTRUTURA			53,93			
INFRAESTRUTURA			29,99			
INFRAESTRUTURA			53,93			
MESOESTRUTURA			26,18			
MESOESTRUTURA			1.013,85			
MESOESTRUTURA			1.038,58			
MESOESTRUTURA			1.152,47			
MESOESTRUTURA			272,44			
MESOESTRUTURA			76,81			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO	Nº TransfereGOV 1985637	Nº OPERAÇÃO 1095275-21	PROPOSNTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	Nº OPERAÇÃO 1095275-21	PROPOSNTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA
Nome da frente de obra com mais de 100 caracteres			Resuma o nome da frente de obra nº 5		

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO				
4.5.	SUPRAESTRUTURA		-	
4.5.1.	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	UN/M	49,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.5.2.	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, ACESSÓRIO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4.273,88	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.5.3.	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 1,25 MM, ESPESSURA DA LAJE 20 CM, INCLUINDO TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2) LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM, DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM ,COM CONCRETO FCK=30MPA	M2	38,40	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.5.4.	APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.5.5.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 4",ESPAÇADOS DE 1,10M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	12,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.6.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-	
4.6.1.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA	UM	2,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.6.2.	DEFENSA SEMIMALEÁVEL DUPLA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	20,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.7.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
4.7.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	56,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
4.7.2.	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020	M2	57,84	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.	Ponte mista 6,00x6,40m – Povoado 03 Voltas -Localizado nas Coordenadas Geográficas - Longitude =-45.921827° ,Latitude = -3.306661°		-	
5.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
5.1.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_ 03/2024	M2	280,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.1.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	56,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	840,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.1.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	14,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.1.5.	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ESTRUTURA EXISTENTE, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO	M3	16,80	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.1.6.	PONTILHÃO DE MADEIRA PARA ACESSO TEMPORÁRIO	M2	20,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	
5.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	M3	139,68	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.2.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	31,59	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.2.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	29,72	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	536.447,80	508.036,32	500.035,22	491.938,72	487.341,93	
SUPRAESTRUTURA			49,00			
SUPRAESTRUTURA			4.273,88			
SUPRAESTRUTURA			38,40			
SUPRAESTRUTURA			8,00			
SUPRAESTRUTURA			12,00			
SINALIZAÇÃO VERTICAL			2,00			
SINALIZAÇÃO VERTICAL			20,00			
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			56,00			
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			57,84			
SERVIÇOS PRELIMINARES				280,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES				56,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES				840,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES				14,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES				16,80		
SERVIÇOS PRELIMINARES				20,00		
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				139,68		
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				31,59		
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				29,72		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO	1985637	1095275-21	PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	1095275-21	PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA
Nome da frente de obra com mais de 100 caracteres			Resuma o nome da frente de obra nº 5		

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO				
5.2.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	29,72	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.2.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	78,37	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.175,61	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.3.	INFRAESTRUTURA		-	
5.3.1.	ESTACA TRILHO TR 68 - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	M	128,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.3.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	30,30	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	220,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.946,36	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.3.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	53,93	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.3.6.	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	29,99	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.3.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	53,93	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.4.	MESOESTRUTURA		-	
5.4.1.	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	UNM	26,18	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.4.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.013,85	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.4.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.038,58	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.4.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.152,47	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.4.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	272,44	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.4.6.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	76,81	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.5.	SUPRAESTRUTURA		-	
5.5.1.	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	UN/M	49,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.5.2.	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, ACESSÓRIO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4.273,88	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.5.3.	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, ESPESURA DA CHAPA 1,25 MM, ESPESURA DA LAJE 20 CM, INCLUINDO TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2) LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM, DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM ,COM CONCRETO FCK=30MPA	M2	38,40	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	536.447,80	508.036,32	500.035,22	491.938,72	487.341,93	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				29,72		
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				78,37		
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				1.175,61		
INFRAESTRUTURA				128,00		
INFRAESTRUTURA				30,30		
INFRAESTRUTURA				220,00		
INFRAESTRUTURA				1.946,36		
INFRAESTRUTURA				53,93		
INFRAESTRUTURA				29,99		
INFRAESTRUTURA				53,93		
MESOESTRUTURA				26,18		
MESOESTRUTURA				1.013,85		
MESOESTRUTURA				1.038,58		
MESOESTRUTURA				1.152,47		
MESOESTRUTURA				272,44		
MESOESTRUTURA				76,81		
SUPRAESTRUTURA				49,00		
SUPRAESTRUTURA				4.273,88		
SUPRAESTRUTURA				38,40		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO	Nº TransfereGOV 1985637	Nº OPERAÇÃO 1095275-21	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	Nº OPERAÇÃO 1095275-21	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA
Nome da frente de obra com mais de 100 caracteres			Resuma o nome da frente de obra nº 5		

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO				
5.5.4.	APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.5.5.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 4", ESPAÇADOS DE 1,10M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM. FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	12,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.6.	SINALIZAÇÃO VERTICAL	-	-	-
5.6.1.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA	UM	2,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.6.2.	DEFENSA SEMIMALEÁVEL DUPLA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	20,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.7.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-
5.7.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	38,40	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
5.7.2.	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	57,84	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.	Ponte mista 6,00x6,40m – Povoado Terra Nostra -Localizado nas Coordenadas Geográficas - Longitude = -45.959581°,Latitude = -3.295354°	-	-	-
6.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-
6.1.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	280,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.1.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	56,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	840,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.1.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	14,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.1.5.	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ESTRUTURA EXISTENTE, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO	M3	16,80	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.1.6.	PONTILHÃO DE MADEIRA PARA ACESSO TEMPORÁRIO	M2	20,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	-	-	-
6.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	139,68	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.2.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	31,59	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.2.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	29,72	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.2.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	29,72	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.2.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	78,37	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.175,61	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.3.	INFRAESTRUTURA	-	-	-
6.3.1.	ESTACA TRILHO TR 68 - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	M	128,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.3.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	30,30	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	536.447,80	508.036,32	500.035,22	491.938,72	487.341,93	
SUPRAESTRUTURA				8,00		
SUPRAESTRUTURA				12,00		
SINALIZAÇÃO VERTICAL				2,00		
SINALIZAÇÃO VERTICAL				20,00		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES				38,40		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES				57,84		
SERVIÇOS PRELIMINARES					280,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES					56,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES					840,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES					14,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES					16,80	
SERVIÇOS PRELIMINARES					20,00	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					139,68	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					31,59	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					29,72	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					29,72	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					78,37	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.175,61	
INFRAESTRUTURA					128,00	
INFRAESTRUTURA					30,30	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITONTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITONTE / TOMADOR
CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO	1985637	1095275-21	PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	1095275-21	PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA
Nome da frente de obra com mais de 100 caracteres			Resuma o nome da frente de obra nº 5		

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO				
6.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	220,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.946,36	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.3.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	53,93	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.3.6.	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	29,99	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.3.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	53,93	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.4. MESOESTRUTURA				
6.4.1.	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	UN/M	26,18	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.4.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.013,85	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.4.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.038,58	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.4.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.152,47	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.4.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	272,44	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.4.6.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	76,81	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.5. SUPRAESTRUTURA				
6.5.1.	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	UN/M	49,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.5.2.	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, ACESSÓRIO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4.273,88	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.5.3.	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 1,25 MM, ESPESSURA DA LAJE 20 CM, INCLUINDO TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2) LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM, DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, COM CONCRETO FCK=30MPA	M2	38,40	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.5.4.	APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.5.5.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 4", ESPACADOS DE 1,10M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	12,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.6. SINALIZAÇÃO VERTICAL				
6.6.1.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA	UM	2,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.6.2.	DEFENSA SEMIMALEÁVEL DUPLA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	20,00	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO
6.7. SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
6.7.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	38,40	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	536.447,80	508.036,32	500.035,22	491.938,72	487.341,93	
INFRAESTRUTURA					220,00	
INFRAESTRUTURA					1.946,36	
INFRAESTRUTURA					53,93	
INFRAESTRUTURA					29,99	
INFRAESTRUTURA					53,93	
MESOESTRUTURA					26,18	
MESOESTRUTURA					1.013,85	
MESOESTRUTURA					1.038,58	
MESOESTRUTURA					1.152,47	
MESOESTRUTURA					272,44	
MESOESTRUTURA					76,81	
SUPRAESTRUTURA					49,00	
SUPRAESTRUTURA					4.273,88	
SUPRAESTRUTURA					38,40	
SUPRAESTRUTURA					8,00	
SUPRAESTRUTURA					12,00	
SINALIZAÇÃO VERTICAL					2,00	
SINALIZAÇÃO VERTICAL					20,00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES					38,40	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO	Nº TransfereGOV 1985637	Nº OPERAÇÃO 1095275-21	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	Nº OPERAÇÃO 1095275-21	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA
Nome da frente de obra com mais de 100 caracteres			Resuma o nome da frente de obra nº 5		

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO				
6.7.2.	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	57,84	VER ANEXO A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Ponte mista 6,40x8,00m - Povoado Trinal	Ponte mista 6,00x6,40m - Povoado Quadra G2	Ponte mista 6,00x6,40m - Povoado Querosene	Ponte mista 6,00x6,40m - Povoado 03 Voltas	Ponte mista 6,00x6,40m - Povoado Terra Nostra Localizado	
1	2	3	4	5	6
536.447,80	508.036,32	500.035,22	491.938,72	487.341,93	
				57,84	

ZÉ DOCA / MA
Local

sábado, 0 de janeiro de 1900
Data

Responsável Técnico
Nome: KATIA CHRISTINA BANDEIRA DA SILVA
CREA/CAU: 1107059399MA
ART/RR: MA20240860965

Responsável Técnico
Nome: KATIA CHRISTINA BANDEIRA D
CREA/CAU: 1107059399MA
ART/RR: MA20240860965



CRONOGRAMA PREVISTO PLE

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	APELIDO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	1095275-21	1985637	CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNICÍPIO

1. Selecione o Título do Evento da Administração Local:

⚠ Não foi indicado o Evento de Administração Local

2. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

FILTRO
FILTRO

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
--------------	--------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL(04 FRENTES DE	1	2	3	4	5																				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1																								
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1																								
4	INFRAESTRUTURA	1																								
5	MESOESTRUTURA	1																								
6	SUPRAESTRUTURA	1																								
7	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1																								
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1																								
9	SERVIÇOS PRELIMINARES		2																							
10	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		2																							
11	INFRAESTRUTURA		2																							
12	MESOESTRUTURA		2																							
13	SUPRAESTRUTURA		2																							
14	SINALIZAÇÃO VERTICAL		2																							
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		2																							
16	SERVIÇOS PRELIMINARES			3																						
17	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			3																						
18	INFRAESTRUTURA			3																						
19	MESOESTRUTURA			3																						
20	SUPRAESTRUTURA			3																						
21	SINALIZAÇÃO VERTICAL			3																						
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			3																						
23	SERVIÇOS PRELIMINARES				4																					
24	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				4																					
25	INFRAESTRUTURA				4																					
26	MESOESTRUTURA				4																					
27	SUPRAESTRUTURA				4																					
28	SINALIZAÇÃO VERTICAL				4																					
29	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				4																					
30	SERVIÇOS PRELIMINARES					5																				
31	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					5																				
32	INFRAESTRUTURA					5																				
33	MESOESTRUTURA					5																				
34	SUPRAESTRUTURA					5																				
35	SINALIZAÇÃO VERTICAL					5																				
36	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5																				
37	0																									
38	0																									
39	0																									
40	0																									
41	0																									
42	0																									
43	0																									
44	0																									
45	0																									
46	0																									
47	0																									
48	0																									
49	0																									

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05								
Parcela	%	21,26%	20,13%	19,81%	19,49%	19,31%								
Acumulado	R\$	536.447,80	508.036,32	500.035,22	491.938,72	487.341,93								
	%	21,26%	41,39%	61,20%	80,69%	100,00%								
Administração Local	R\$	536.447,80	1.044.484,12	1.544.519,34	2.036.458,06	2.523.799,99								
	%													

ZÉ DOCA
Local
sábado, 0 de janeiro de 1900
Data

Responsável Técnico
Nome: KATIA CHRISTINA BANDEIRA DA SILVA
CREA/CAU: 1107059399MA
ART/IRRT: MA20240860965



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095275-21	Nº TransfereGOV 1985637	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA	MUNICÍPIO / UF ZÉ DOCA / MA	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE PONTES NO MUNÍCIPIO			RECURSO OGU	REPASSE 2.521.200,00	CONTRAPARTIDA 2.600,00	INVESTIMENTO 2.523.800,00

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) 0,01
---------------------	--------------------	-----------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Gerenciamento	Gerenciamento	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS)	Em Análise	2,69	%CT	LOTE 1	67.788,29	69,91	-	67.858,20
2.	Pavimentação	Obras de artes especiais	Ponte mista 6,40x8,00m – Povoado Tirirical- Localizado nas Coordenadas Geográficas - Longitude = 47º 55' 00" W e Latitude = 03º 00' 00" N	Em Análise	8,00	m	LOTE 1	515.530,81	531,64	-	516.062,45
3.	Pavimentação	Obras de artes especiais	Ponte mista 6,00x8,40m – Povoado Quadra G2-Localizado nas Coordenadas Geográficas - Longitude = 47º 55' 00" W e Latitude = 03º 00' 00" N	Em Análise	6,00	m	LOTE 1	494.508,95	509,96	-	495.018,91
4.	Pavimentação	Obras de artes especiais	Ponte mista 6,00x8,40m – Povoado Querosene -Localizado nas Coordenadas Geográficas - Longitude = 47º 55' 00" W e Latitude = 03º 00' 00" N	Em Análise	6,00	m	LOTE 1	486.516,09	501,72	-	487.017,81
5.	Pavimentação	Obras de artes especiais	Ponte mista 6,00x8,40m – Povoado u3 Voltas -Localizado nas Coordenadas Geográficas - Longitude = 47º 55' 00" W e Latitude = 03º 00' 00" N	Em Análise	6,00	m	LOTE 1	478.427,93	493,38	-	478.921,31
6.	Pavimentação	Obras de artes especiais	Ponte mista 6,00x8,40m – Povoado Terra Nostra -Localizado nas Coordenadas Geográficas - Longitude = 47º 55' 00" W e Latitude = 03º 00' 00" N	Em Análise	6,00	m	LOTE 1	478.427,93	493,38	-	478.921,31
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
TOTAL								2.521.200,00 (99,90%)	2.599,99 (0,10%)	- (0,00%)	2.523.799,99 (100,00%)

Observações:

ZÉ DOCA / MA
Local
sábado, 0 de janeiro de 1900
Data

Representante Tomador
Nome: Flaviana Vilar Rodrigues
Cargo: Prefeita Municipal