

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	Pavimentação de vias rurais do Município de São Luis Gonzaga/MA
Município/UF:	São Luis Gonzaga/MA
Nº da Operação (0000000-00):	
Nº do TransfereGOV (000000):	04895/2024
Valor do Repasse Contratado (R\$):	960.000,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	1.519,00
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	Pavimentação de vias no Município de São Luis Gonzaga/MA
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	Pavimentação de vias no Município de São Luis Gonzaga/MA
Regime previdenciário previsto para a obra:	DESONERADO
Data base do Orçamento:	04-2024

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	HERACLITO LUIS SOUSA
CREA/CAU:	1101568097
ART/RRT:	MA20240784971
Data do preenchimento:	12/06/2024

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Francisco Pedreira Martins Junior
Cargo:	PREFEITO

Arredondamento das frentes:	TransfereGOV
-----------------------------	--------------

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:	12/06/2024

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

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	04895/2024	Pavimentação de vias rurais do Município de São Luis Gonzaga/MA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Pavimentação de vias no Município de São Luis Gonzaga/MA / Pavimentação de vias no Município de São Luis Gonzaga/MA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
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	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,35%
BDI COM desoneração	BDI DES	27,46%

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 50%, 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 COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

São Luis Gonzaga/MA
Localquarta-feira, 12 de junho de 2024
Data

Responsável Técnico

Nome: HERÁCLITO LUIS SOUSA

CREA/CAU: 1101568097

ART/RRT: MA20240784971

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	04895/2024	Pavimentação de vias rurais do Município de São Luis Gonzaga/MA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Pavimentação de vias no Município de São Luis Gonzaga/MA / Pavimentação de vias no Município de São Luis Gonzaga/MA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	13,84%
BDI COM desoneração	BDI DES	19,58%

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 50%, 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 COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

São Luis Gonzaga/MA
Localquarta-feira, 12 de junho de 2024
DataResponsável Técnico
Nome: HERÁCLITO LUIS SOUSA
CREA/CAU: 1101568097



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	04895/2024	Pavimentação de vias rurais do Município de São Luis Gonzaga/MA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Pavimentação de vias no Município de São Luis Gonzaga/MA / Pavimentação de vias no Município de São Luis Gonzaga/MA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

ART/RRT: MA20240784971



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 04895/2024	PROPONENTE / TOMADOR Pavimentação de vias rurais do Município de São Luis Gonzaga/MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias no Município de São Luis Gonzaga/MA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 04-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de vias no Município de São Luis Gonzaga/MA	MUNICÍPIO / UF São Luis Gonzaga/MA	BDI 1 27,46%	BDI 2 19,58%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação de vias no Município de São Luis Gonzaga/MA									961.519,00	
1.			Pavimentação De Vias Do Município De São Luis Gonzaga/MA					-	961.519,00	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	18.845,40	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	313,22	BDI 1	399,23	1.796,54	RA
1.1.0.2.	Composição	1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	13.375,85	BDI 1	17.048,86	17.048,86	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	47.797,50	
1.2.0.1.	Composição	2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	12.500,00	BDI 1	15.932,50	47.797,50	RA
1.3.			TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO					-	25.326,18	
1.3.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DA ÁREA DE JAZIDA	M2	5.000,00	0,39	BDI 1	0,50	2.500,00	RA
1.3.0.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	535,20	0,39	BDI 1	0,50	267,60	RA
1.3.0.3.	SINAPI	101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	374,64	15,17	BDI 1	19,34	7.245,54	RA
1.3.0.4.	SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.079,28	1,82	BDI 1	2,32	11.783,93	RA
1.3.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	374,64	1,39	BDI 1	1,77	663,11	RA
1.3.0.6.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.873,20	1,20	BDI 1	1,53	2.866,00	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ					-	600.932,46	
1.4.1.			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE RR-2C E CAP 50/70 DE FORTALEZA(CE) ATÉ BACABAL (MA) -LOCAL DA USINA					-	156.125,11	
1.4.1.1.	Composição	ANP	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C (Aquisição em Fortaleza-CE)	T	1,65	3.942,67	0,00%	3.942,67	6.505,41	RA
1.4.1.2.	Composição	TRANSPORTE	Transporte de emulsão asfáltica RR-2C (FORTALEZA/CE A PRESIDENTE DUTRA / MA)	T	1,65	723,26	0,00%	723,26	1.193,38	RA
1.4.1.3.	Composição	ANP	Aquisição de CAP 50/70 (Aquisição Fortaleza - CE)	T	24,85	5.249,63	0,00%	5.249,63	130.453,31	RA
1.4.1.4.	Composição	TRANSPORTE	Transporte do material betuminoso cap 50/70 (FORTALEZA/CE A BACABAL/MA)	T	24,85	723,26	0,00%	723,26	17.973,01	RA
1.4.2.			APLICAÇÃO EM AAUQ					-	328.201,83	
1.4.2.1.	Composição	4	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	3.655,90	4,39	BDI 1	5,60	20.473,04	RA
1.4.2.2.	Composição	5	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	182,79	1.255,37	BDI 1	1.600,09	292.480,45	RA
1.4.2.3.	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15.719,94	0,58	BDI 1	0,74	11.632,76	RA
1.4.2.4.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.964,99	1,44	BDI 1	1,84	3.615,58	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 04895/2024	PROPONENTE / TOMADOR Pavimentação de vias rurais do Município de São Luis Gonzaga/MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias no Município de São Luis Gonzaga/MA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 04-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de vias no Município de São Luis Gonzaga/MA	MUNICÍPIO / UF São Luis Gonzaga/MA	BDI 1 27,46%	BDI 2 19,58%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação de vias no Município de São Luis Gonzaga/MA									961.519,00	
1.4.3.			DRENAGEM SUPERFICIAL					-	116.605,52	
1.4.3.1.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	727,29	57,38	BDI 1	73,14	53.193,94	RA
1.4.3.2.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	727,29	65,54	BDI 1	83,54	60.757,74	RA
1.4.3.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.354,00	1,54	BDI 1	1,96	2.653,84	RA
1.5.			OBRA DE ARTE CORRENTE-OAB					-	19.218,74	
1.5.0.1.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA	M3	10,73	6,71	BDI 1	8,55	91,74	RA
1.5.0.2.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS,	M	6,00	613,94	BDI 1	782,53	4.695,18	RA
1.5.0.3.	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS	UN	2,00	5.661,31	BDI 1	7.215,91	14.431,82	RA
1.6.			PASSEIO/CALÇADA					-	196.634,39	
1.6.0.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	162,48	744,03	BDI 1	948,34	154.086,28	RA
1.6.0.2.	Composição	15	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA /DIRECIONAL	UND	12,00	456,92	BDI 1	582,39	6.988,68	RA
1.6.0.3.	Composição	8	PISO PODOTATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO COLORIDO, P/ DEFIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25x25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M	338,50	82,42	BDI 1	105,05	35.559,43	RA
1.7.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	7.436,46	
1.7.0.1.	Composição	6	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RUAS NAS DIMENSÕES 45 X 20CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	UND	4,00	548,83	BDI 1	699,54	2.798,16	RA
1.7.0.2.	Composição	7	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 1,26 X 1,26CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	UND	3,00	1.213,01	BDI 1	1.546,10	4.638,30	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	16.229,23	
1.8.0.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	64,80	25,59	BDI 1	32,62	2.113,78	RA
1.8.0.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.031,00	5,45	BDI 1	6,95	14.115,45	RA
1.9.			SERVIÇOS FINAIS					-	19.204,68	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 04895/2024	PROPONENTE / TOMADOR Pavimentação de vias rurais do Município de São Luis Gonzaga/MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias no Município de São Luis Gonzaga/MA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 04-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de vias no Município de São Luis Gonzaga/MA	MUNICÍPIO / UF São Luis Gonzaga/MA	BDI 1 27,46%	BDI 2 19,58%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação de vias no Município de São Luis Gonzaga/MA									961.519,00	
1.9.0.1.	Composição	9	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO - PEDRA FUNDAMENTAL, ALTURA DE 0,90CM FIXADA EM UMA PEDRA DE MÁRMORE	UND	1,00	1.691,37	BDI 1	2.155,82	2.155,82	RA
1.9.0.2.	Composição	3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	13.375,85	BDI 1	17.048,86	17.048,86	RA
1.10.			LAUDO DE CONTROLE TECNOLOGIO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					-	9.893,96	
1.10.0.1.	Composição	10	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Ensaio Marshall	UND	6,00	409,96	BDI 1	522,54	3.135,24	RA
1.10.0.2.	Composição	11	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação	UND	6,00	170,51	BDI 1	217,33	1.303,98	RA
1.10.0.3.	Composição	12	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Teor de betume	UND	6,00	170,51	BDI 1	217,33	1.303,98	RA
1.10.0.4.	Composição	13	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda rotativa com verificação da espessura	UND	6,00	137,88	BDI 1	175,74	1.054,44	RA
1.10.0.5.	Composição	14	LAUDO E ANALISE DO CONTROLE TECNOLÓGICO	UND	1,00	2.429,25	BDI 1	3.096,32	3.096,32	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 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.

São Luis Gonzaga/MA
Local

quarta-feira, 12 de junho de 2024
Data

Responsável Técnico

Nome: HERÁCLITO LUIS SOUSA

CREA/CAU: 1101568097

ART/RRT: MA20240784971

APELO DO EMPREENHAMENTO

Pavimentação de vias no Município de São Luis Gonzaga/MA

Nº Transferência GOV

04899/2024

Nº OPERAÇÃO

0

PROPOSTANTE / TOMADOR

Pavimentação de vias rurais do Município de São Luis Gonzaga/MA

Nº OPERAÇÃO

0

PROPOSTANTE / TOMADOR

Pavimentação de vias rurais

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação de vias no Município de São Luis Gonzaga/MA				
1	Pavimentação de Vias no Município de São Luis Gonzaga/MA		-	-
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	-
1.1.0.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PIS	M2	4,50	EM ANEXO
1.1.0.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	EM ANEXO
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	-
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ME\$	3,00	EM ANEXO
1.3	TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO		-	-
1.3.0.1	LIMPEZA MECANIZADA DA ÁREA DE ATUAÇÃO	M2	5.000,00	EM ANEXO
1.3.0.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERROS AF_05/2018	M2	535,20	
1.3.0.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERROS (1700PL/AMPA, 5,20M3). AF_07/2020	M3	374,64	EM ANEXO
1.3.0.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO UNIDADE: T9XM. AF_07/2020	T9XM	5.079,28	EM ANEXO
1.3.0.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERROS AF_11/2019	M3	374,64	EM ANEXO
1.3.0.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREEXISTENTE/INEXISTENTE AF_05/2020 AF_11/2019	M2	1.873,20	EM ANEXO
1.4	PAVIMENTAÇÃO EM AUAQ		-	-
1.4.1	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE RR-2C E CAP 50/70 DE FORTALEZA(CE) ATÉ ENCHIMENTO LOCAL DA OBRA	T	-	EM ANEXO
1.4.1.1	Aquisição de emulso de asfalto RR-2C (Aquisição em Fortaleza-CE)	T	1,65	
1.4.1.2	Transporte de emulso de asfalto RR-2C (FORTALEZA-CE A PRESIDENTE DUTRA-LMA)	T	1,65	
1.4.1.3	Aquisição de CAP 50/70 (Aquisição Fortaleza - CE)	T	24,85	
1.4.1.4	Transporte de material bituminoso cap 50/70 (FORTALEZA-CE A PRESIDENTE DUTRA-LMA)	T	24,85	
1.4.2	EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO		-	-
1.4.2.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	M2	3.655,90	
1.4.2.2	ÁREA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSIVE USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	182,79	
1.4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTAÇÃO ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM UNIDADE: T9XM. AF_07/2020	T9XM	15.719,94	
1.4.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTAÇÃO DMT ATÉ 30 KM UNIDADE: T9XM. AF_07/2020	T9XM	1.964,99	
1.4.3	ORÇAMENTO SUPERFICIAL		-	-
1.4.3.1	EXECUÇÃO DE SARNETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	727,29	
1.4.3.2	ASSENTAMENTO DE GUA (MEO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 200X120X120 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS USO VÁRIO. AF_06/2016	M	727,29	
1.4.3.3	PINTURA DE MEO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAVÃO), AF_05/2021	M	1.354,00	
1.5	OBRA DE ARTE CORRENTE-OAB		-	-
1.5.0.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEPA)	M3	10,73	
1.5.0.2	TIPO DE CONCRETO PARA DRENS CONCRETAS DE ÁGUA DA URBANA	M	6,00	
1.5.0.3	SOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100 CM EM CONCRETO ALAS	UND	2,00	
1.6	PASSEIOICALÇADA		-	-
1.6.0.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARABADO. AF_08/2021	M3	162,48	
1.6.0.2	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPa, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVAOR, 02 DEMÃO E PISO TÁTIL DE ALERTA DIRECCIONAL	UND	12,00	
1.6.0.3	PISO PODOTÁTIL DIRECCIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO COLOREDO, IV DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÃO 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-8, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M	338,50	
1.7	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-	-
1.7.0.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RUAS NAS DIMENSÕES 45 X 20CM INCLUIDO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	UND	4,00	
1.7.0.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 1,26 X 1,26CM INCLUIDO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	UND	3,00	
1.8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-	-
1.8.0.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E=30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	64,80	
1.8.0.2	PINTURA DE EIXO VÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_06/2021	M	2.031,00	
1.9	SERVIÇOS FINAIS		-	-
1.9.0.1	PLACA DE INALUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO - PEDRA FUNDAMENTAL, ALTURA DE 10 CM FIXADA EM UMA PAREDE DE MURTO	UND	1,00	EM ANEXO
1.9.0.2	RESPONSABILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	
1.10	LAUDO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		-	-
1.10.0.1	Ensaio de controle tecnológico da resina asfáltica - Ensaio Manual	UND	6,00	
1.10.0.2	Ensaio de controle tecnológico da resina asfáltica - Ensaio de controle	UND	3,00	
1.10.0.3	Ensaio de controle tecnológico da resina asfáltica - Ensaio de controle	UND	3,00	
1.10.0.4	Ensaio de controle tecnológico da resina asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda quente com verificação da espessura	UND	1,00	
1.10.0.5	LAUDO E PAV. DE 200,00 M2 DE 150,00 M2	UND	1,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos

TOTAL TRÁFICO POR PRESENTE (R\$)

226.737,00 106.723,09 346.058,91

4

SERVIÇOS PRELIMINARES

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO

São Luis Gonzaga/MA

Local

Quarta-feira, 12 de junho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: HERACLITO LUIS SOUSA

CREA/CAU: 1101568097

ART/RRT: MA20240784971

Responsável Técnico

Nome: HERACLITO LUIS SOUSA

CREA/CAU: 1101568097

ART/RRT: MA20240784971



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau d
#PUB

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	04895/2024	Pavimentação de vias rurais do Município	Pavimentação de vias no Município de São Luis Gonzaga/MA	Pavimentação de vias no Município de São Luis Gonzaga/MA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24
1.	Pavimentação De Vias Do Município De São	961.519,00	% Período:	25,45%	38,67%	35,89%								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.845,40	% Período:	100,00%										
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	47.797,50	% Período:	33,33%	33,33%	33,33%								
1.3.	TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUI	25.326,18	% Período:	100,00%										
1.4.	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ	600.932,46	% Período:	27,52%	40,25%	32,24%								
1.5.	OBRA DE ARTE CORRENTE-OAB	19.218,74	% Período:	100,00%										
1.6.	PASSEIO/CALÇADA	196.634,39	% Período:		56,24%	43,76%								
1.7.	SINALIZAÇÃO VERTICAL	7.436,46	% Período:			100,00%								
1.8.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	16.229,23	% Período:			100,00%								
1.9.	SERVIÇOS FINAIS	19.204,68	% Período:			100,00%								
1.10.	LAUDO DE CONTROLE TECNOLOGIO DA P	9.893,96	% Período:		34,35%	65,65%								
Total: R\$ 961.519,00				%:	25,45%	38,67%	35,89%							
Período:	Repasse:	244.301,37	371.184,84	344.513,79										
	Contrapartida:	386,56	587,32	545,12										
	Outros:	-	-	-										
	Investimento:	244.687,93	371.772,16	345.058,91										
Acumulado:	%:	25,45%	64,11%	100,00%										
	Repasse:	244.301,37	615.486,21	960.000,00										
	Contrapartida:	386,56	973,88	1.519,00										
	Outros:	-	-	-										
	Investimento:	244.687,93	616.460,09	961.519,00										

São Luis Gonzaga/MA
Local

quarta-feira, 12 de junho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: HERÁCLITO LUIS SOUSA
CREA/CAU: 1101568097
ART/RRT: MA20240784971

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

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

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

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	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	Para aplicação de Adm. Local é necessário definir os eventos manualmente.																								
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1	2	3																						
4	TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SU	1	1																							
5	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ	1	2	3																						
6	OBRA DE ARTE CORRENTE-OAB	1	1																							
7	PASSEIO/CALÇADA		2	3																						
8	SINALIZAÇÃO VERTICAL			3																						
9	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			3																						
10	SERVIÇOS FINAIS			3																						
11	LAUDO DE CONTROLE TECNOLOGIO DA PA		2	3																						



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
0	04895/2024	Pavimentação de vias rurais do Município de São Luis Gonzaga/MA	São Luis Gonzaga/MA	RECURSO	REPASSE	CONTRAPARTIDA
APELIDO DO EMPREENDIMENTO				OGU	960.000,00	INVESTIMENTO
Pavimentação de vias no Município de São Luis Gonzaga/MA					1.519,00	961.519,00

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
	-	-

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.	Pavimentação	Pavimentação de vias	Pavimentação De Vias Do Município De São Luis Gonzaga/MA	Em Análise	3.655,90	m²	LOTE 1	960.000,00	1.519,00	-	961.519,00
TOTAL								960.000,00 (99,84%)	1.519,00 (0,16%)	- (0,00%)	961.519,00 (100,00%)

Observações:

São Luis Gonzaga/MA
Local

quarta-feira, 12 de junho de 2024
Data

Representante Tomador

Nome: Francisco Pedreira Martins Junior
Cargo: PREFEITO