



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	944706/2023	PRFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ	Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí - PI			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 05-2024.xls')	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do	MUNICÍPIO / UF SÃO LUÍS DO PIAUÍ/PI	BDI 1 20,74%	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\$)	
Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí - PI									278.966,00	
1.			META 2: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS				-	-	278.966,00	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				-	-	5.589,96	
1.1.0.0.1.	Composição Própria	COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	4.629,75	BDI 1	5.589,96	5.589,96	RA
1.2.			AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60X1,80 M				-	-	2.845,76	
1.2.0.0.1.	Composição Própria	COMPOSIÇÃO 02	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60X1,80 M	M2	6,48	363,72	BDI 1	439,16	2.845,76	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS				-	-	270.530,28	
1.3.1.			RUA PROJETADA 01 (LADEIRA)				-	-	224.590,15	
1.3.1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				-	-	140,00	
1.3.1.1.1.	SINAPI	99064 - ADAPT.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	200,00	0,58	BDI 1	0,70	140,00	RA
1.3.1.2.			TERRAPLENAGEM				-	-	338,40	
1.3.1.2.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	M2	1.880,00	0,15	BDI 1	0,18	338,40	RA
1.3.1.3.			PAVIMENTAÇÃO				-	-	116.499,07	
1.3.1.3.1.	Composição Própria	COMPOSIÇÃO 03	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M²	1.374,80	65,47	BDI 1	79,05	108.677,94	RA
1.3.1.3.2.	Composição Própria	COMPOSIÇÃO 04	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	M²	1.374,80	1,75	BDI 1	2,11	2.900,83	RA
1.3.1.3.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (PASSARELA DE ACESSO)	M	28,00	38,30	BDI 1	46,24	1.294,72	RA
1.3.1.3.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSARELA COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=13,0 CM (PASSARELA DE ACESSO)	M3	2,66	922,24	BDI 1	1.113,51	2.961,94	RA
1.3.1.3.5.	Composição Própria	COMPOSIÇÃO 05	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU DE ALERTA DE CONCRETO NA COR AMARELO 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	3,50	157,04	BDI 1	189,61	663,64	RA
1.3.1.4.			TRANSPORTE				-	-	8.932,01	
1.3.1.4.1.	SICRO	5915320	TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPIPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	2.908,83	0,68	BDI 1	0,82	2.385,24	RA
1.3.1.4.2.	SICRO	5915321	TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPIPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	9.919,35	0,55	BDI 1	0,66	6.546,77	RA
1.3.1.5.			DRENAGEM				-	-	19.143,36	
1.3.1.5.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO INTERNO E MEIO-FIO DE CONTENÇÃO)	M	414,00	38,30	BDI 1	46,24	19.143,36	RA
1.3.1.6.			ACESSIBILIDADE - CALÇADA				-	-	76.014,21	

RECURSO

←

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 37153
RN 1915230033



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 944706/2023	PROPONENTE / TOMADOR PRFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí - PI			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 05-2024.xls')	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do	MUNICÍPIO / UF SÃO LUÍS DO PIAUÍ/PI	BDI 1 20,74%	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\$)	
Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí - PI									278.966,00	
1.3.1.6.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO EXTERNO - FECHAMENTO DE CALÇADA)	M	404,80	38,30	BDI 1	46,24	18.717,95	RA
1.3.1.6.2.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	22,56	87,76	BDI 1	105,96	2.390,46	RA
1.3.1.6.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=9,0 CM	M3	31,78	922,24	BDI 1	1.113,51	35.387,35	RA
1.3.1.6.4.	Composição Própria	COMPOSIÇÃO 05	PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (RAMPAS, FINAL DE CALÇADA E MUDANÇA DE DIREÇÃO)	M²	9,64	157,04	BDI 1	189,61	1.827,84	RA
1.3.1.6.5.	Composição Própria	COMPOSIÇÃO 05	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	93,30	157,04	BDI 1	189,61	17.690,61	RA
1.3.1.7.			SINALIZAÇÃO					-	3.523,10	
1.3.1.7.1.	Composição Própria	COMPOSIÇÃO 08	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M, INCLUSO SUPORTE COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - PEDESTRE	UN	4,00	517,12	BDI 1	624,37	2.497,48	RA
1.3.1.7.2.	Composição Própria	COMPOSIÇÃO 010	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R-19, INCLUSO SUPORTE COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	UN	2,00	424,72	BDI 1	512,81	1.025,62	RA
1.3.2.			RUA PEDRO PAULO DE SANTANA					-	45.940,13	
1.3.2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	29,40	
1.3.2.1.1.	SINAPI	99064 - ADAPT.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	42,00	0,58	BDI 1	0,70	29,40	RA
1.3.2.2.			TERRAPLENAGEM					-	63,50	
1.3.2.2.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	M2	352,80	0,15	BDI 1	0,18	63,50	RA
1.3.2.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	21.684,49	
1.3.2.3.1.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 03	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M²	241,20	65,47	BDI 1	79,05	19.066,86	RA
1.3.2.3.2.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 04	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	M²	241,20	1,75	BDI 1	2,11	508,93	RA
1.3.2.3.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (PASSARELA DE ACESSO)	M	12,00	38,30	BDI 1	46,24	554,88	RA
1.3.2.3.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSARELA COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=13,0 CM (PASSARELA DE ACESSO)	M3	1,14	922,24	BDI 1	1.113,51	1.269,40	RA
1.3.2.3.5.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 05	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU DE ALERTA DE CONCRETO NA COR AMARELO 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	1,50	157,04	BDI 1	189,61	284,42	RA

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 37153
RN 1915230033



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 944706/2023	PROPONENTE / TOMADOR PRFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí - PI			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 05-2024.xls')	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do	MUNICÍPIO / UF SÃO LUÍS DO PIAUÍ/PI	BDI 1 20,74%	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\$)	
Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí - PI									278.966,00	
1.3.2.4.			TRANSPORTE					-	1.567,07	
1.3.2.4.1.	SINAPI	5915320	TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPÍPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	510,34	0,68	BDI 1	0,82	418,48	RA
1.3.2.4.2.	SINAPI	5915321	TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPÍPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.740,29	0,55	BDI 1	0,66	1.148,59	RA
1.3.2.5.			DRENAGEM					-	4.439,04	
1.3.2.5.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO INTERNO E MEIO-FIO DE CONTENÇÃO)	M	96,00	38,30	BDI 1	46,24	4.439,04	RA
1.3.2.6.			ACESSIBILIDADE - CALÇADA					-	16.395,08	
1.3.2.6.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO EXTERNO - FECHAMENTO DE CALÇADA)	M	88,80	38,30	BDI 1	46,24	4.106,11	RA
1.3.2.6.2.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	4,74	87,76	BDI 1	105,96	502,25	RA
1.3.2.6.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=9,0 CM	M3	6,65	922,24	BDI 1	1.113,51	7.404,84	RA
1.3.2.6.4.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 05	PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (RAMPAS, FINAL DE CALÇADA E MUDANÇA DE DIREÇÃO)	M²	5,76	157,04	BDI 1	189,61	1.092,15	RA
1.3.2.6.5.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 05	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	17,35	157,04	BDI 1	189,61	3.289,73	RA
1.3.2.7.			SINALIZAÇÃO					-	1.761,55	
1.3.2.7.1.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 08	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M, INCLUSO SUPORTE COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - PEDESTRE	UN	2,00	517,12	BDI 1	624,37	1.248,74	RA
1.3.2.7.2.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 010	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R-19, INCLUSO SUPORTE COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	UN	1,00	424,72	BDI 1	512,81	512,81	RA

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

Observações:

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 37153
RN 1915230033



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	944706/2023	PRFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ	Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí - PI			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 05-2024.xls')	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do	MUNICÍPIO / UF SÃO LUÍS DO PIAUÍ/PI	BDI 1 20,74%	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\$)
Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí - PI									278.966,00

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.

SÃO LUÍS DO PIAUÍ/PI
Local
segunda-feira, 19 de agosto de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: LUCAS SOUSA SANTOS
CREA/CAU: 1919230033
ART/RRT: 1920240048050

← RECURSO

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 37153
RN 1919230033



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí - PI	944706/2023	0	PREFETURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		RUA PROJETADA 01 (LADEIRA)	RUA PEDRO PAULO DE SANTANA
Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí - PI						1	2
1.	META 2: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS		-			224.590,15	45.940,13
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-				
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	EM ANEXO	1.Adr	Administração Local	
1.2.	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60X1,80 M		-				
1.2.0.0.1.	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60X1,80 M	M2	6,48	EM ANEXO	2.Pla	Placa de Obra	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS		-				
1.3.1.	RUA PROJETADA 01 (LADEIRA)		-				
1.3.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
1.3.1.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	200,00	EM ANEXO	3.Ser	Serviços preliminares	200,00
1.3.1.2.	TERRAPLENAGEM		-				
1.3.1.2.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	M2	1.880,00	EM ANEXO	4.Ter	Terraplanagem	1.880,00
1.3.1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-				
1.3.1.3.1.	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M²	1.374,80	EM ANEXO	5.Pav	Pavimentação	1.374,80
1.3.1.3.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	M²	1.374,80	EM ANEXO	5.Pav	Pavimentação	1.374,80
1.3.1.3.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (PASSARELA DE ACESSO)	M	28,00	EM ANEXO	5.Pav	Pavimentação	28,00
1.3.1.3.4.	EXECUÇÃO DE PASSARELA COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=13,0 CM (PASSARELA DE ACESSO)	M3	2,66	EM ANEXO	5.Pav	Pavimentação	2,66
1.3.1.3.5.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU DE ALERTA DE CONCRETO NA COR AMARELO 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	3,50	EM ANEXO	5.Pav	Pavimentação	3,50
1.3.1.4.	TRANSPORTE		-				
1.3.1.4.1.	TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPÍPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	2.908,83	EM ANEXO	6.Tra	Transporte	2.908,83
1.3.1.4.2.	TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPÍPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	9.919,35	EM ANEXO	6.Tra	Transporte	9.919,35
1.3.1.5.	DRENAGEM		-				
1.3.1.5.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO INTERNO E MEIO-FIO DE CONTENÇÃO)	M	414,00	EM ANEXO	7.Dre	Drenagem	414,00
1.3.1.6.	ACESSIBILIDADE - CALÇADA		-				
1.3.1.6.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO EXTERNO - FECHAMENTO DE CALÇADA)	M	404,80	EM ANEXO	8.Ace	Acessibilidade - Calçada	404,80
1.3.1.6.2.	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	22,56	EM ANEXO	8.Ace	Acessibilidade - Calçada	22,56
1.3.1.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=9,0 CM	M3	31,78	EM ANEXO	8.Ace	Acessibilidade - Calçada	31,78

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 37153
RN 1919230033



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITOR / TOMADOR
Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí - PI	944706/2023	0	PREFETURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	RUA PROJETADA 01 (LADEIRA)	RUA PEDRO PAULO DE SANTANA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí - PI						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	224.590,15	45.940,13
1.3.1.6.4.	PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (RAMPAS, FINAL DE CALÇADA E MUDANÇA DE DIREÇÃO)	M²	9,64	EM ANEXO	8.Ace	Acessibilidade - Calçada	9,64	
1.3.1.6.5.	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	93,30	EM ANEXO	8.Ace	Acessibilidade - Calçada	93,30	
1.3.1.7.	SINALIZAÇÃO		-					
1.3.1.7.1.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M, INCLUSO SUPORTE COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - PEDESTRE	UN	4,00	EM ANEXO	9.Sin	Sinalização	4,00	
1.3.1.7.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R-19, INCLUSO SUPORTE COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	UN	2,00	EM ANEXO	9.Sin	Sinalização	2,00	
1.3.2.	RUA PEDRO PAULO DE SANTANA		-					
1.3.2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.3.2.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	42,00		3.Ser	Serviços preliminares		42,00
1.3.2.2.	TERRAPLENAGEM		-					
1.3.2.2.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	M2	352,80		4.Ter	Terraplanagem		352,80
1.3.2.3.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.3.2.3.1.	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M²	241,20		5.Pav	Pavimentação		241,20
1.3.2.3.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	M²	241,20		5.Pav	Pavimentação		241,20
1.3.2.3.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (PASSARELA DE ACESSO)	M	12,00		5.Pav	Pavimentação		12,00
1.3.2.3.4.	EXECUÇÃO DE PASSARELA COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=13,0 CM (PASSARELA DE ACESSO)	M3	1,14		5.Pav	Pavimentação		1,14
1.3.2.3.5.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU DE ALERTA DE CONCRETO NA COR AMARELO 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	1,50		5.Pav	Pavimentação		1,50
1.3.2.4.	TRANSPORTE		-					
1.3.2.4.1.	TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPIPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	510,34		6.Tra	Transporte		510,34
1.3.2.4.2.	TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPIPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.740,29		6.Tra	Transporte		1.740,29
1.3.2.5.	DRENAGEM		-					
1.3.2.5.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO INTERNO E MEIO-FIO DE CONTENÇÃO)	M	96,00		7.Dre	Drenagem		96,00
1.3.2.6.	ACESSIBILIDADE - CALÇADA		-					

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 37153
RN 1915230033



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí - PI	944706/2023	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		1	2
Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí - PI						224.590,15	45.940,13
1.3.2.6.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO EXTERNO - FECHAMENTO DE CALÇADA)	M	88,80		8.Ace	Acessibilidade - Calçada	88,80
1.3.2.6.2.	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	4,74		8.Ace	Acessibilidade - Calçada	4,74
1.3.2.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=9,0 CM	M3	6,65		8.Ace	Acessibilidade - Calçada	6,65
1.3.2.6.4.	PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (RAMPAS, FINAL DE CALÇADA E MUDANÇA DE DIREÇÃO)	M²	5,76		8.Ace	Acessibilidade - Calçada	5,76
1.3.2.6.5.	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	17,35		8.Ace	Acessibilidade - Calçada	17,35
1.3.2.7.	SINALIZAÇÃO		-				
1.3.2.7.1.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M, INCLUSO SUPORTE COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - PEDESTRE	UN	2,00		9.Sin	Sinalização	2,00
1.3.2.7.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R-19, INCLUSO SUPORTE COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	UN	1,00		9.Sin	Sinalização	1,00

SÃO LUÍS DO PIAUÍ/PI
Local

segunda-feira, 19 de agosto de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: LUCAS SOUSA SANTOS
CREA/CAU: 1919230033
ART/RRT: 1920240048050

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 37153
RN 1919230033



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí - PI	944706/2023	0	PRFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

				GERAL															
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4														
Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí - PI				2.845,76															
1.	META 2: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS		-																
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-																
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	1,00															
1.2.	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60X1,80 M		-																
1.2.0.0.1.	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60X1,80 M	M2	6,48	6,48															
1.3.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS		-																
1.3.1.	RUA PROJETADA 01 (LADEIRA)		-																
1.3.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-																
1.3.1.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	200,00																
1.3.1.2.	TERRAPLENAGEM		-																
1.3.1.2.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	M2	1.880,00																
1.3.1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-																
1.3.1.3.1.	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M²	1.374,80																
1.3.1.3.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	M²	1.374,80																
1.3.1.3.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (PASSARELA DE ACESSO)	M	28,00																
1.3.1.3.4.	EXECUÇÃO DE PASSARELA COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=13,0 CM (PASSARELA DE ACESSO)	M3	2,66																
1.3.1.3.5.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU DE ALERTA DE CONCRETO NA COR AMARELO 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	3,50																
1.3.1.4.	TRANSPORTE		-																
1.3.1.4.1.	TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPIPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	2.908,83																
1.3.1.4.2.	TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPIPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	9.919,35																
1.3.1.5.	DRENAGEM		-																
1.3.1.5.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO INTERNO E MEIO-FIO DE CONTENÇÃO)	M	414,00																
1.3.1.6.	ACESSIBILIDADE - CALÇADA		-																
1.3.1.6.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO EXTERNO - FECHAMENTO DE CALÇADA)	M	404,80																
1.3.1.6.2.	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	22,56																
1.3.1.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=9,0 CM	M3	31,78																

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 37153
RN 1915230033



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí - PI	944706/2023	0	PRFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

				GERAL															
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4														
Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí - PI				2.845,76															
1.3.1.6.4.	PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (RAMPAS, FINAL DE CALÇADA E MUDANÇA DE DIREÇÃO)	M²	9,64																
1.3.1.6.5.	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	93,30																
1.3.1.7.	SINALIZAÇÃO		-																
1.3.1.7.1.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M, INCLUSO SUPORTE COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - PEDESTRE	UN	4,00																
1.3.1.7.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R-19, INCLUSO SUPORTE COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	UN	2,00																
1.3.2.	RUA PEDRO PAULO DE SANTANA		-																
1.3.2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-																
1.3.2.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	42,00																
1.3.2.2.	TERRAPLENAGEM		-																
1.3.2.2.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	M2	352,80																
1.3.2.3.	PAVIMENTAÇÃO		-																
1.3.2.3.1.	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M²	241,20																
1.3.2.3.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	M²	241,20																
1.3.2.3.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (PASSARELA DE ACESSO)	M	12,00																
1.3.2.3.4.	EXECUÇÃO DE PASSARELA COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=13,0 CM (PASSARELA DE ACESSO)	M3	1,14																
1.3.2.3.5.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU DE ALERTA DE CONCRETO NA COR AMARELO 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	1,50																
1.3.2.4.	TRANSPORTE		-																
1.3.2.4.1.	TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPIPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	510,34																
1.3.2.4.2.	TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPIPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.740,29																
1.3.2.5.	DRENAGEM		-																
1.3.2.5.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO INTERNO E MEIO-FIO DE CONTENÇÃO)	M	96,00																
1.3.2.6.	ACESSIBILIDADE - CALÇADA		-																

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 37153
RN 1919230033



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí - PI	944706/2023	0	PRFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

				GERAL									
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4								
Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí - PI				2.845,76									
1.3.2.6.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO EXTERNO - FECHAMENTO DE CALÇADA)	M	88,80										
1.3.2.6.2.	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	4,74										
1.3.2.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=9,0 CM	M3	6,65										
1.3.2.6.4.	PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (RAMPAS, FINAL DE CALÇADA E MUDANÇA DE DIREÇÃO)	M²	5,76										
1.3.2.6.5.	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	17,35										
1.3.2.7.	SINALIZAÇÃO		-										
1.3.2.7.1.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M, INCLUSO SUPORTE COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - PEDESTRE	UN	2,00										
1.3.2.7.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R-19, INCLUSO SUPORTE COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	UN	1,00										

SÃO LUÍS DO PIAUÍ/PI
Local

segunda-feira, 19 de agosto de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: LUCAS SOUSA SANTOS
CREA/CAU: 1919230033
ART/RRT: 1920240048050

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 37153
RN 1919230033



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí - PI			
1.	META 2: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS		-
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00
1.2.	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60X1,80 M		-
1.2.0.0.1.	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60X1,80 M	M2	6,48
1.3.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS		-
1.3.1.	RUA PROJETADA 01 (LADEIRA)		-
1.3.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.3.1.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	200,00
1.3.1.2.	TERRAPLENAGEM		-
1.3.1.2.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	M2	1.880,00
1.3.1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-
1.3.1.3.1.	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M²	1.374,80
1.3.1.3.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	M²	1.374,80
1.3.1.3.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (PASSARELA DE ACESSO)	M	28,00
1.3.1.3.4.	EXECUÇÃO DE PASSARELA COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.≈13,0 CM (PASSARELA DE ACESSO)	M3	2,66
1.3.1.3.5.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU DE ALERTA DE CONCRETO NA COR AMARELO 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	3,50
1.3.1.4.	TRANSPORTE		-
1.3.1.4.1.	TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPÍPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	2.908,83
1.3.1.4.2.	TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPÍPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	9.919,35
1.3.1.5.	DRENAGEM		-
1.3.1.5.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO INTERNO E MEIO-FIO DE CONTENÇÃO)	M	414,00
1.3.1.6.	ACESSIBILIDADE - CALÇADA		-
1.3.1.6.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO EXTERNO - FECHAMENTO DE CALÇADA)	M	404,80
1.3.1.6.2.	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	22,56
1.3.1.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.≈9,0 CM	M3	31,78

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 37153
RN 1819230033



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí - PI			
1.3.1.6.4.	PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (RAMPAS, FINAL DE CALÇADA E MUDANÇA DE DIREÇÃO)	M²	9,64
1.3.1.6.5.	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, COR AMARELA, 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	93,30
1.3.1.7.	SINALIZAÇÃO		-
1.3.1.7.1.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M, INCLUSO SUPORTE COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - PEDESTRE	UN	4,00
1.3.1.7.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R-19, INCLUSO SUPORTE COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	UN	2,00
1.3.2.	RUA PEDRO PAULO DE SANTANA		-
1.3.2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.3.2.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	42,00
1.3.2.2.	TERRAPLENAGEM		-
1.3.2.2.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	M2	352,80
1.3.2.3.	PAVIMENTAÇÃO		-
1.3.2.3.1.	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M²	241,20
1.3.2.3.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	M²	241,20
1.3.2.3.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (PASSARELA DE ACESSO)	M	12,00
1.3.2.3.4.	EXECUÇÃO DE PASSARELA COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=13,0 CM (PASSARELA DE ACESSO)	M3	1,14
1.3.2.3.5.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU DE ALERTA DE CONCRETO NA COR AMARELO 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	1,50
1.3.2.4.	TRANSPORTE		-
1.3.2.4.1.	TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPÍPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	510,34
1.3.2.4.2.	TRANSPORTE DE PEDRA PARALELEPÍPEDO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.740,29
1.3.2.5.	DRENAGEM		-
1.3.2.5.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (MEIO-FIO INTERNO E MEIO-FIO DE CONTENÇÃO)	M	96,00
1.3.2.6.	ACESSIBILIDADE - CALÇADA		-

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RN 37153
RN 1819230033



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí - PI

944706/2023

0

PRF. ORIENTE / TOMADOR
PRF. MUNIC. DE SÃO LUÍS DO PIAUÍSÃO LUÍS DO PIAUÍ/PI

Local

segunda-feira, 19 de agosto de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: LUCAS SOUSA SANTOS

CREA/CAU: 1919230033

ART/RRT: 1920240048050

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 37153
RN 1819230033

AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	5.589,96
2	Placa de Obra	2.845,76
3	Serviços preliminares	169,40
4	Terraplanagem	401,90
5	Pavimentação	138.183,56
6	Transporte	10.499,08
7	Drenagem	23.582,40
8	Acessibilidade - Calçada	92.409,29
9	Sinalização	5.284,65

—

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 37153
RN 1919230033



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	944706/2023	PRFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS	Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de	Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do P

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.	META 2: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	278.966,00	% Período:	47,10%	36,13%	16,77%									
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	5.589,96	% Período:	47,10%	36,13%	16,77%									
1.2.	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA	2.845,76	% Período:	100,00%											
1.3.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	270.530,28	% Período:	46,54%	36,51%	16,95%									
2.		-	% Período:												
3.		-	% Período:												
Total: R\$ 278.966,00				%:	47,10%	36,13%	16,77%								
				Repass:	131.388,01	100.793,28	46.784,71								
				Contrapartida:	-	-	-								
				Outros:	-	-	-								
				Investimento:	131.388,01	100.793,28	46.784,71								
				%:	47,10%	83,23%	100,00%								
				Repass:	131.388,01	232.181,29	278.966,00								
				Contrapartida:	-	-	-								
				Outros:	-	-	-								
				Investimento:	131.388,01	232.181,29	278.966,00								

SÃO LUÍS DO PIAUÍ/PI
Local
segunda-feira, 19 de agosto de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: LUCAS SOUSA SANTOS
CREA/CAU: 1919230033
ART/RRT: 1920240048050

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 137153
RN 1919230033

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

[illegible]

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 37153
RN 1919230033



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	944706/2023	PRFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ	Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana	Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município

Medição: 1 Período: 00/01/1900 a 00/01/1900 % Realizado Período.: 0,00% % Realizado Acum.: 0,00%

ALTERE O TIPO DE ORÇAMENTO
NA ABA 'MENU' PARA LICITADO.

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	Placa de Obra
3	Serviços preliminares
4	Terraplanagem
5	Pavimentação
6	Transporte
7	Drenagem
8	Acessibilidade - Calçada
9	Sinalização

RUA	PROJETADA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-----	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Data das Medições												
Medições	Medição 1	Medição 2	Medição 3	Medição 4	Medição 5	Medição 6	Medição 7	Medição 8	Medição 9	Medição 10	Medição 11	Medição 12
Período:	% 0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acumulado:	% 0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SÃO LUÍS DO PIAUÍ/PI
Local
segunda-feira, 19 de agosto de 2024
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: 0
Profissão: 0
CREA/CAU: 0
ART/RRT: 0

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 37153
RN 1915230033



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 944706/2023	PROPONENTE / TOMADOR PRFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ	MUNICÍPIO / UF SÃO LUÍS DO PIAUÍ/PI	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí - PI			RECURSO OGU	REPASSE 287.306,00	CONTRAPARTIDA 288,00	INVESTIMENTO 287.594,00

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) 8.340,00	Contrapartida (R\$) 288,00
---------------------	---------------------------	-------------------------------

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.	Elaboração de estudos e projetos	Elaboração de estudos e projetos	META 2: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	Em Análise	1,00	un	LOTE 1	278.966,00	-	-	278.966,00
2.	Pavimentação	Pavimentação de vias		Em Análise	1.652,00	m²		-	-	-	-
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
TOTAL								278.966,00 (100,00%)	- (0,00%)	- (0,00%)	278.966,00 (100,00%)

Observações:

SÃO LUÍS DO PIAUÍ/PI
Local

segunda-feira, 19 de agosto de 2024
Data

Representante Tomador
Nome: Kelsimar de Abreu Sousa
Cargo: PREFEITA MUNICIPAL

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 37153
RN 1919230033



RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

PROPONENTE / TOMADOR PRFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ	Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 944706/2023	VALORES CONTRATADOS (R\$):			RECURSO OGU
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí -	MUNICÍPIO / UF SÃO LUÍS DO PIAUÍ/PI	REPASSE 287.306,00	CONTRAPARTIDA 288,00	INVESTIMENTO 287.594,00	Nº RRE 1	

Situação do TC/CR: Atrasada	Percentual previsto em: ago-24 100,00%	Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) 8.340,00	Contrapartida (R\$) 288,00
--------------------------------	---	------------------------	---------------------------	-------------------------------

Valores Medidos (R\$)											
Meta	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	BM / PLE nº	Valor Total (R\$)	Acumulado Período Anterior	No Período	Acumulado incluindo o Período	Execução Física Acum.
1.	META 2: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	Em Análise	1	un	LOTE 1	1	278.966,00	-	-	-	0,00%
2.		Em Análise	1652	m²			-	-	-	-	0,00%
3.		0	0				-	-	-	-	0,00%
4.		0	0				-	-	-	-	0,00%
5.		0	0				-	-	-	-	0,00%
6.		0	0				-	-	-	-	0,00%
7.		0	0				-	-	-	-	0,00%
8.		0	0				-	-	-	-	0,00%
9.		0	0				-	-	-	-	0,00%
10.		0	0				-	-	-	-	0,00%
							(%) (100,00%)	(0,00%)	(0,00%)	(0,00%)	0,00%
							Repasse 278.966,00	-	-	-	
							Contrapartida -	-	-	-	
							Outros -	-	-	-	
							Investimento 278.966,00	-	-	-	

Acumulado Anterior: 0,00%

Observações:

SÃO LUÍS DO PIAUÍ/PI
Local

segunda-feira, 19 de agosto de 2024
Data

Representante Tomador
Nome: Kelsimar de Abreu Sousa
Cargo: PREFEITA MUNICIPAL

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: 0
Profissão: 0
CREA/CAU: 0
ART/RRT: 0

Responsável Social
Nome:
Cargo:

Responsável Financeiro
Nome:
Cargo:

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 37153
RN 1919230033

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	944706/2023	PRFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do município de São Luís do Piauí - PI / Pavimentação em Paralelepípedo na zona urbana do

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
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	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,65%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,74%

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 60%, 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:

SÃO LUÍS DO PIAUÍ/PI
Localsegunda-feira, 19 de agosto de 2024
Data

Responsável Técnico

Nome: LUCAS SOUSA SANTOS
CREA/CAU: 1919230033
ART/RRT: 1920240048050Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 37153
RN 1919230033