



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1082649-12	Nº SICONV 928761/2022	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE IELMO MARINHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Paralelepípedo no Distrito 1 - Fazenda Nova				
			MUNICÍPIO / UF IELMO MARINHO	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 08-22 (N.DES.)	DESCRÇÃO DO LOTE Pavimentação de Rua(s), as áreas de intervenção estão dentro do perímetro					
NATAL							

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação de Rua(s), as áreas de intervenção estão dentro do perímetro urbano no Município de Ielmo Marinho-RN									
Pavimentação em Paralelepípedo no Distrito Fazenda Nova									239.135,82
1.1.			RUA RUA PROJETADA 2	M²	8,00	599,36	BDI 1	739,49	6.239,59
1.1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	688,65	0,38	BDI 1	0,47	323,67
1.1.1.1.		CPU-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						
1.1.1.1.		CPU-002	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE						
1.1.1.2.			SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE						
1.1.2.			TERRAPLENAGEM	M2	233,42	2,47	BDI 1	3,05	711,93
1.1.2.1.		100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO						
1.1.2.1.			PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019						
1.1.3.			PAYMENTAÇÃO	M	256,00	49,15	BDI 1	60,64	15.523,84
1.1.3.1.		94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39x6,5x6,5x19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSIOS. AF 05/2016	M²	686,55	89,22	BDI 1	110,08	75.806,59
1.1.3.2.		CPU-101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E COMPACTAÇÃO COM						
1.1.4.			PLACA VIBRATÓRIA	M3	13,94	700,31	BDI 1	864,04	12.044,72
1.1.4.1.		94991	ACESSOS E PASSEIOS						
1.1.4.1.			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M	193,64	32,36	BDI 1	39,93	7.732,05
1.1.4.2.		CPU-101094	PISO PODOATIL EM LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 20 CM, E= 2 CM, TATIL, ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	Und	4,00	733,16	BDI 1	904,57	3.618,28
1.1.4.3.		CPU-004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	und	3,00	213,72	BDI 1	263,69	791,07
1.1.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
1.1.5.1.		5213444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lido 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UND	1,00	156,16	BDI 1	192,67	192,67
1.1.5.2.		CPU-006	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M	233,42	1,26	BDI 1	1,55	361,80
1.1.5.3.		102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M²	233,42	0,57	BDI 1	0,70	163,39
1.1.5.4.		CPU-008	AF 05/2021						
1.1.5.4.			LMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS						
1.2.			RUA RUA PROJETADA 3	M²	706,05	0,38	BDI 1	0,47	331,84
1.2.1.			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE						
1.2.1.1.		CPU-002	SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE						
1.2.2.			TERRAPLENAGEM						

ROSSANE MARQUES
LINA
PATRIOTA:06557099400

Assinado de forma digital por
ROSSANE MARQUES LINA
Data: 2023.06.16 11:39:39 -03'00'

FRANCIELLO DA
PAIXAO
FREITAS:0747107

Assinado de forma digital por
FRANCIELLO DA
PAIXAO
Data: 2023.06.16 11:39:39 -03'00'



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
1082649-12	928761/2022	PREFEITURA MUNICIPAL DE IELMO MARINHO	Pavimentação em Paralelepípedo no Distrito Fazenda Nova		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE (08-22 IN DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
NATAL		Pavimentação de Ruas(s), as áreas de intervenção estão dentro do perímetro	IELMO MARINHO	23,38%	0,00%
					BDI 3
					0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação de Ruas(s), as áreas de intervenção estão dentro do perímetro urbano no Município de Ielmo Marinho-RN									
1.2.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	706,05	2,47	BDI 1	3,05	2.153,45
1.2.3.			PAVIMENTAÇÃO						239.135,82
1.2.3.1.	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 05/2016	M	375,03	49,15	BDI 1	60,64	22.741,82
1.2.3.2.			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	706,05	89,22	BDI 1	110,08	77.721,98
1.2.4.			ACESSOS E PASSEIOS						10.958,87
1.2.4.1.			ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	14,85	83,30	BDI 1	102,78	1.526,28
1.2.4.2.	SINAPI	94891	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCONAL. NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	3,84	700,31	BDI 1	864,04	3.317,91
1.2.4.3.	SINAPI	102801	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	M2	32,13	17,34	BDI 1	21,39	687,26
1.2.4.4.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.041,93
1.2.5.			Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado	und	3,00	213,72	BDI 1	263,69	791,07
1.2.5.1.	SICRO	5213444	0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UND	1,00	156,16	BDI 1	192,67	192,67
1.2.5.2.			PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M	363,84	1,26	BDI 1	1,55	563,95
1.2.5.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO), AF 05/2021	M²	706,05	0,57	BDI 1	0,70	494,24
1.2.5.4.			LIMEZA FINAL COM VARIAÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS						RA
1.2.5.4.	Composição	CPU-008							RA

Encargos sociais:

Observações:

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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
1082649-12	928761/2022	PREFEITURA MUNICIPAL DE IELMO MARINHO	Pavimentação em Paralelepípedo no Distrito Fazenda Nova		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
NATAL	08-22 (N DES.)	Pavimentação de Ruas(s), as áreas de intervenção estão dentro do perímetro	IELMO MARINHO	23,38%	0,00%
				BDI 3	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação de Ruas(s), as áreas de intervenção estão dentro do perímetro urbano no Município de Ielmo Marinho-RN									
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.									
									239.135,82

IELMO MARINHO
Local
Data sexta-feira, 16 de junho de 2023

ROSSANE
MARQUES LIMA
PATRIOTA:06557099400
99400
Assinado de forma digital por ROSSANE MARQUES LIMA
PATRIOTA:06557099400
Dados: 2023.06.16 11:40:11 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Francielio da Paixão Freitas
CREA/CAU: 161813/334
ART/RT: PB20220480076

FRANCIELIO DA
PAIXAO
FREITAS:0747107246
6
Assinado de forma digital por FRANCIELIO DA PAIXAO
FREITAS:0747107246
Dados: 2023.06.16 09:53:33 -03'00'



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICONº OPERAÇÃO
1082649-12Nº SICONV
928761/2022PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE IELMO MARNHO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Pavimentação em Paralelepípedo no Distrito Fazenda Nova / Pavimentação de Rua(s), as áreas de intervenção estão dentro do perímetro urbano no

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	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
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 - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%

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:

IELMO MARINHO
LocalFRANCIELLO DA
PAIXAO
FREITAS:07471072466
Assinado de forma digital por
FRANCIELLO DA PAIXAO
FREITAS:07471072466
Data: 2023.06.16 09:55:52 -03'00'sexta-feira, 16 de junho de 2023
Data

Responsável Técnico

Nome: Franciello da Paixão Freitas
CREA/CAU: 1618137334
ART/RRT: PB20220480076ROSSANE MARQUES
LIMA
PATR00TA:065570994
00Assinado de forma digital por
ROSSANE MARQUES LIMA
PATR00TA:06557099400
Data: 2023.06.16 11:31:46
-03'00'

CAIXA PLANOILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Paralelepípedo no Distrito Fazenda Nova

Nº SICONV 92876/2022

Nº OPERAÇÃO 10826-9-12

PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IELMO MARINHO

Grav de Sigilo #PUBICO

FRENTES DE OBRA

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

Agropador de Eventos

	RUA PROJETADA 02	RUA PROJETADA 03
1	123.185,93	115.949,89

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação de Ruas(1) as áreas de intervenção estão dentro do perímetro urbano no Município de Ielmo Marinho-RN				
1.1	Pavimentação em Paralelepípedo no Distrito Fazenda Nova		-	
1.1.1	RUA RUA PROJETADA.2			
1.1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	8,00	
1.1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Nº	688,65	
1.1.1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE			
1.1.2	TERRAPLENAGEM			
1.1.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	233,42	
1.1.3	PAVIMENTAÇÃO			
1.1.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 05/2016	M	256,00	
1.1.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E COMPACTAÇÃO COM	M²	688,65	
1.1.4	PLACA VIBRATÓRIA			
1.1.4.1	ACESSOS E PASSEIOS			
1.1.4.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	13,94	
1.1.4.2	PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 20 CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M	193,64	
1.1.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE. ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	Und	4,00	
1.1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
1.1.5.1	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,2x4 m - película reforçativa tipo I + SI	und	3,00	
1.1.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	1,00	
1.1.5.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA, A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	233,42	
1.1.5.4	LIMEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS	M²	233,42	
1.2	RUA RUA PROJETADA.3			
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	706,05	
1.2.2	TERRAPLENAGEM			
1.2.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	706,05	
1.2.3	PAVIMENTAÇÃO			
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		8,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		688,65	
3	TERRAPLENAGEM		233,42	
4	PAVIMENTAÇÃO		256,00	
4	PAVIMENTAÇÃO		688,65	
5	ACESSOS E PASSEIOS		13,94	
5	ACESSOS E PASSEIOS		193,64	
5	ACESSOS E PASSEIOS		4,00	
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		3,00	
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1,00	
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		233,42	
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		233,42	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		706,05	
3	TERRAPLENAGEM		706,05	

CAIXA PLANOILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Nº SICONV 92876/12022

Nº OPERAÇÃO 1082649-12

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE IELMO MARINHO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

FRENTE DE OBRA

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

Agupador de Eventos

123.185,93 115.949,89

RUA
PROJETADA
02

RUA
PROJETADA
03

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agupador de Eventos	1	2
Pavimentação de Rua(s) as áreas de intervenção estão dentro do perímetro urbano no Município de Ilmo Marinho-RN					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)			
1.2.3.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS, AF 05/2016	M	375,03		4.PA1	PAVIMENTAÇÃO		375,03
1.2.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATORIA	M²	706,05		4.PA1	PAVIMENTAÇÃO		706,05
1.2.4.	ACESSOS E PASSEIOS				5.AC	ACESSOS E PASSEIOS		14,85
1.2.4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	14,85		5.AC	ACESSOS E PASSEIOS		3,84
1.2.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO, AF 08/2022	M3	3,84		5.AC	ACESSOS E PASSEIOS		32,13
1.2.4.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021	M2	32,13		5.AC	ACESSOS E PASSEIOS		6,00
1.2.4.4.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	Unid	6,00		6.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		3,00
1.2.5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				6.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1,00
1.2.5.1.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película refletiva tipo 1 + SI	Und	3,00		6.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1,00
1.2.5.2.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	1,00		6.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		363,84
1.2.5.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADÃO), AF 05/2021	M	363,84		6.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		706,05
1.2.5.4.	LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS	M²	706,05					

IELMO MARINHO
Local

sexta-feira, 16 de junho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Franciello da Paixão Freitas
CREA/CAU: 1618137334
ART/RRT: PB2022048076

FRANCELIO DA
PAIXAO
FRETAS-07471072466
Assinado de forma digital por
FRANCELIO DA PAIXAO
FRETAS-07471072466
Dados: 2023.06.16 09:55:17 -03'00'

Assinado de forma digital por
ROSSANE MARQUES
LIMA
PATRIOTA-06557099400
Dados: 2023.06.16 11:32:56 -03'00'

CAIXA PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação em Paralelepípedo no Distrito Fazenda Nova

Nº SICONV
928761/2022

Nº OPERAÇÃO
1082649-12

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE IELMO MARINHO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO				928761/2022										1082695-12									
Pavimentação em Paralelepípedo no Distrito Fazenda Nova																							
Item	Descrição			Unidade	Quantidade																		
Pavimentação de Ruas(s), as áreas de intervenção estão dentro do perímetro urbano no Município de Ielmo Marinho-RN																							
1.	Pavimentação em Paralelepípedo no Distrito Fazenda Nova				3																		
1.1.	RUA RUA PROJETADA 2																						
1.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			M²	8,00																		
1.1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO																						
1.1.1.2.	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE			M²	688,65																		
1.1.2.	TERRAPLENAGEM																						
1.1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO			M2	233,42																		
1.1.2.1.	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019																						
1.1.3.	PAVIMENTAÇÃO																						
1.1.3.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 05/2016			M	256,00																		
1.1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE COLCHAO DE AREIA E COMPACTAÇÃO COM			M²	588,65																		
1.1.4.	PLACA VIBRATORIA																						
1.1.4.1.	ACESSOS E PASSEIOS																						
1.1.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022			M3	13,94																		
1.1.4.2.	PISO PODOFATIL EM LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 20" CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA			M	133,64																		
1.1.4.3.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)			Und	4,00																		
1.1.5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																						
1.1.5.1.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I + SI			und	3,00																		
1.1.5.2.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM			UND	1,00																		
1.1.5.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF 05/2021			M	233,42																		
1.1.5.4.	LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS			M²	233,42																		
1.2.	RUA RUA PROJETADA 3																						
1.2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES																						
1.2.1.1.	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE			M²	706,05																		
1.2.2.	TERRAPLENAGEM																						
1.2.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO																						
1.2.2.1.	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019			M2	706,05																		
1.2.3.	PAVIMENTAÇÃO																						

PMV3.0.4

ROSSANE MARQUES
LIMA
PATRIOTA:0655709940

Assinado de forma digital por
ROSSANE MARQUES LIMA
PATRIOTA:0655709940
Dados: 2023.06.16 11:30

FRANCIELLO DA
PAIXAO
FRETAS:07471072466
Dados: 2023.06.16 09:55:25

Assinado de forma digital por

PLANOILHA DE LEVANTAMENTO
de Cálculo - OGU

Fazenda Nova

Nº OPERAÇÃO
1082649-12

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE IELMO MARINHO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição
1.2.1.	Asfimetização de Ruas), as áreas de intervenção estão dentro do perímetro urbano no Município de Ruelas), as áreas de intervenção estão dentro do perímetro urbano no Município de Ruelas).
1.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPLEMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSAGENS.
1.2.3.1.	AF 05/2016 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA.
1.2.3.2.	PÁVISO E PASSEIOS ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TITULO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ ESPESURA 19 CM). ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA MEDIA NAO PENETRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1 CM
1.2.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022
1.2.4.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAO MANUA, AF 05/2021
1.2.4.2.	RAMPAS DE ACCSSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECIFICO)
1.2.4.3.	SERVICOS COMPLEMENTARES
1.2.4.4.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,2x8 m - pátula retangular tipo I + SII
1.2.5.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAO NR DE RUA, DIMENSÖES 45X25CM
1.2.5.1.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAO), AF 05/2021
1.2.5.2.	LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS
1.2.5.3.	
1.2.5.4.	

Local

Data

PATRIOTA:065570999400

FREITAS:07471072466

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	-
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.571,43
3	TERRAPLENAGEM	2.865,38
4	PAVIMENTAÇÃO	191.794,23
5	ACESSOS E PASSEIOS	34.353,92
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.550,86

ROSSANE
MARQUES LIMA
PATRIOTA-0655709
9400

Assinado de forma digital por
ROSSANE MARQUES LIMA
PATRIOTA-0655709409
Data: 2023.06.16 13:36:30
+03'00'

FRANCIELLO DA
PAIXAO
FREITAS-07471072466

Assinado de forma digital por
FRANCIELLO DA PAIXAO
FREITAS-07471072466
Data: 2023.06.16 09:54:26
-03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente TOMADOR	APÉLIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1082649-12	928761/2022	PREFEITURA MUNICIPAL DE IELMO MARINHO	Pavimentação em Paralelepípedo no Distrito Fazenda Nova	Pavimentação de Ruas(s), as áreas de intervenção estão dentro do perímetro urbs

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Pavimentação em Paralelepípedo no Distrit	239.135,82	% Período:	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.1.	RUA RUA PROJETADA 2	123.185,93	% Período:	100,00%											
1.2.	RUA RUA PROJETADA 3	115.949,89	% Período:		100,00%										
Total: R\$ 239.135,82			%:	51,51%	48,49%										
			Repassar:	123.060,85	115.832,15										
			Contrapartida:	125,08	117,74										
			Outros:												
			Investimento:	123.185,93	115.949,89										
			%:	51,51%	100,00%										
			Repassar:	123.060,85	238.893,00										
			Contrapartida:	125,08	242,82										
			Outros:												
			Investimento:	123.185,93	239.135,82										

IELMO MARINHO
Local
sexta-feira, 16 de junho de 2023
Data

ROSSANE MARQUES
LIMA
PATRIOTA:06557099400
Assinado de forma digital por
ROSSANE MARQUES LIMA
PATRIOTA:06557099400
Dados: 2023.06.16 11:34:06
-03'00"

Responsável Técnico
Nome: Franciello da Paixão Freitas
CRENCAU: 1618137334
ART/RT: PB2020480076

FRANCIELLO DA
PAIXAO
FREITAS:074710724
Assinado de forma digital
por FRANCIELLO DA PAIXAO
FREITAS:07471072466
Dados: 2023.06.16 09:55:40
-03'00"

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

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

VOLTAR

ATUALIZAR

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																									
2	SERVIÇOS PRELIMINARES																									
3	TERRAPLENAGEM																									
4	PAVIMENTAÇÃO																									
5	ACESSOS E PASSEIOS																									
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																									

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

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

ROSSANE MARQUES

LIMA

PATRIOTA:0655709940

-03'00"

Assinado de forma digital por

ROSSANE MARQUES LIMA

PATRIOTA:06557099400

Dados: 2023.06.16 11:34:43

FRANCIELLO DA

PAIXAO

FREITAS:07471072466

2466

Assinado de forma digital

por FRANCIELLO DA

PAIXAO

FREITAS:07471072466

Dados: 2023.06.16

09:56:02 -03'00"

[illegible][illegible]

1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658

PLANILHA DE PROJEÇÃO B		SISTEMA DE PROJEÇÃO TITUL. SINCRAZUL	
	ESTADO	SESS	
E1	21.319.692	93.56742,179	
E2	21.319.599	93.56721,009	
E3	21.320.587	93.56704,006	
F4	21.317.762	93.56684,984	
E5	21.322.115	93.56660,011	
E6	21.324.505	93.56641,056	
E7	21.320.496	93.56617,986	
E8	21.323.682	93.56608,966	
E9	21.324.251	93.56593,973	
E9-1.33	21.324.414	93.56588,978	

1. $\frac{d}{dx} \left(x^2 + 1 \right) = 2x$

