Obra:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE CAIANA-PB.	**CONTRATO DE Nº:**	
Município:	SÃO JOSÉ DE CAIANA-PB		
Endereço:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO	**B.D.I =** 26,68%	
Fonte de dados:	SINAPI - 12/2024 - PARAÍBA	**Orçamento:**	
Encargos Socias Desonerados:	Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%	R$ 961.793,22	

CÁLCULO DE BDI

		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item compo	**% Informado**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**
Administrac	4,01	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7.85
Seguro (S) e	0,40	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,50	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Fi	1,11	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	7,30	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I)	10,15	Conforme Legislação Específica																	

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)

2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (2,00% conforme o município) e CPRB (4,50 %)

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 26,68%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+AC+G+R)*(1+DF)*(1+L)}{1-I} \right] - 1 \right\} *100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Humberto Mayna Santos
ENG CIVIL
CREA: 160177162-2

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Obra:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DE CAIANA-PB.		
Município:	SÃO JOSÉ DE CAIANA-PB	Orçamento: R$ 961.783,22	
Endereço:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO	Contrato de Nº:	
Fonte de dados:	SINAPI - 12/2024 - PARAÍBA		
Encargos Sociais Desonerados:	Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%	BDI: 26,68%	DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPIPB - DEZEMBRO 2024 DESONERADO

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Observação
Referência base: SETOP (DEM-MFC-010)

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0491002	(DER-PB) Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	1,0000000	21,31	21,31
Insumo	00000002	Próprio	Meio fio de pedra granítica	Outros	m	1,6001135	13,32	21,31

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 5,46 Valor com BDI => 26,77
Valor do BDI => 13,87 Valor com BDI => 68,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84523	(GIDUR JP) Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00000004	Próprio	Limpeza Final pavimentação	Outros	m²	1,0000000	0,40	0,40

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,50
Valor do BDI => 0,28 Valor com BDI => 1,38

Observação
Custo fornecido direto do setor de engenharia da CAIXA.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06/2020	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UNID	1,0000000	79,91	79,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,94	5,57
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	0,4000000	0,24	0,09
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM	Material	UN	1,0000000	74,25	74,25

MO sem LS => 2,21 LS => 1,89 MO com LS => 4,10
Valor do BDI => 20,47 Valor com BDI => 100,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2019	Próprio	POÇO DE VISITA (h=1,50)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	UND	1,0000000	2.759,03	2.759,03
Composição Auxiliar	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,6320000	110,91	291,91
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5290000	315,15	166,71
Composição Auxiliar	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8300000	13,46	78,51
Composição Auxiliar	87627	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	7,0200000	50,43	353,40
Composição Auxiliar	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	7,2000000	152,41	1.097,35
Composição Auxiliar	83627	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	725,19	725,19

MO sem LS => 399,05 LS => 341,95 MO com LS => 741,00
Valor do BDI => 706,86 Valor com BDI => 3.465,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-2680	Próprio	POÇO DE VISITA 1,00m	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	2.292,42	2.292,42
Composição Auxiliar	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,6320000	110,91	291,91
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5290000	315,15	166,71
Composição Auxiliar	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8300000	13,46	78,51
Composição Auxiliar	87627	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	5,9200000	50,43	298,54
Composição Auxiliar	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	4,8000000	152,41	731,56
Composição Auxiliar	83627	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	725,19	725,19

MO sem LS => 313,91 LS => 268,99 MO com LS => 582,90
Valor do BDI => 587,32 Valor com BDI => 2.879,74

Observação
COMPOSIÇÃO COM BASE NO ORSE 2680

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2020	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	m³	1,0000000	100,74	100,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,94	13,94
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	77,50	86,80

MO sem LS => 5,53 LS => 4,74 MO com LS => 10,27
Valor do BDI => 25,81 Valor com BDI => 126,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2021	Próprio	PONTA DE ALA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	UND	1,0000000	1.047,67	1.047,67
Composição Auxiliar	74074/004	SINAPI	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,7900000	118,20	684,37
Composição Auxiliar	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,9600000	372,27	357,37
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0800000	74,23	5,93

MO sem LS => 131,86 LS => 112,99 MO com LS => 244,85
Valor do BDI => 268,41 Valor com BDI => 1.316,08

Observação
(conforme projeto) ARQUITETÔNICO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JB20/20	Próprio	CORTE E ATERRO COMPENSADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	5,46	5,46
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0304000	179,74	5,46

MO sem LS => 0,19 LS => 0,17 MO com LS => 0,36
Valor do BDI => 1,40 Valor com BDI => 6,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0028	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	20,91	20,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	13,94	20,91

MO sem LS => 8,29 LS => 7,11 MO com LS => 15,40
Valor do BDI => 5,36 Valor com BDI => 26,27

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UND	QNTD	VALOR UND	VALOT TOTAL
1	SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36	122,84	4422,24
2	SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440	23,09	33249,6
					CUSTO TOTAL = R$	37.671,84

Humberto Maynart Santos
ENG. CIVIL
CREA: 160177162-2

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIXOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo #PUBLICO		Grau de Sigilo #PUBLICO
	944864/023	JOÃO PESSOA	MDR	DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA ASSINATURA	ADE / ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA ASSINATURA

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE CAIANA/PB	SÃO JOSÉ DE CAIANA/PB	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE CAIANA/PB	O NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE CAIANA/PB

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	INÍCIO DA OBRA
				01/01/2025	01/01/2025

Valor Total do Orçamento: R$ 918.826,82

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	2 SERVIÇOS PRELIMINARES	3 RUA COM. RAIMUNDO E DOS SANTOS	4 RUA MARIA LOPES CAMAURO	5 RUA FRANCISCO LOPES SOBRINHO	6 RUA JOSÉ PEREIRA NETO	7 TRAVESSA JONAS ARAÚJO	8 RUA PROJETADA 01	9 RUA PROJETADA 02	10	11	12
Nível	A	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL																	
Nível	0.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA																	
Serviço	0.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	47.722,69	47.722,69	2-ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nível	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES																	
Serviço	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022	M2	8,00	579,28	4.634,24	3-SERVIÇOS PRELIMINARES		8,00	-	-	-	-	-	-	-			
Serviço	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.014,15	0,61	618,63	3-SERVIÇOS PRELIMINARES			85,10	98,35	70,55	24,30	200,05	231,55	84,30			
Nível	2.0	TERRAPLANAGEM																	
Serviço	2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	6.049,08	2,22	13.428,95	4-TERRAPLANAGEM			515,15	587,02	374,87	1.500,05	1.222,75	1.407,55	441,69			
Nível	3.0	PAVIMENTAÇÃO																	
Serviço	3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13/30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.042,65	44,44	90.775,37	5-PAVIMENTAÇÃO			170,20	196,70	147,10	499,65	401,00	463,80	173,20			
Serviço	3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	6.049,08	101,90	616.401,27	5-PAVIMENTAÇÃO			515,15	587,02	374,87	1.500,05	1.222,75	1.407,55	441,69			
Serviço	3.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	112,00	27,00	3.024,00	5-PAVIMENTAÇÃO			12,00	12,00	17,00	21,00	18,00	18,00	12,00			
Serviço	3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	116,07	905,98	105.157,11	5-PAVIMENTAÇÃO			9,43	11,17	7,20	25,19	25,55	26,88	10,56			
Serviço	3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR IGUAL A 3,00 M, FCK 23MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	260,52	135,69	35.349,97	5-PAVIMENTAÇÃO			28,98	28,98	28,98	57,96	43,11	57,96	14,49			
Serviço	3.6	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	423,76	163,14	69.132,21	5-PAVIMENTAÇÃO			34,95	41,57	26,42	100,21	86,10	97,75	36,76			
Serviço	3.7	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	6.049,08	0,67	4.052,87	5-PAVIMENTAÇÃO			515,15	587,02	374,87	1.500,05	1.222,75	1.407,55	441,69			
Nível	4.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA																	
Serviço	4.1	PINTURA DE MEIO-FIO, COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20	M	2.042,65	1,70	3.472,51	6-SINALIZAÇÃO VIÁRIA			170,20	196,70	147,10	499,65	401,00	463,80	173,20			
Serviço	4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	UND	14,00	101,23	1.417,22	6-SINALIZAÇÃO VIÁRIA			2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00			
Serviço	4.3	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	4,13	360,28	1.487,22	6-SINALIZAÇÃO VIÁRIA			0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59			
Serviço	4.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM	UND	14,00	153,74	2.152,36	6-SINALIZAÇÃO VIÁRIA			2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00			

SÃO JOSÉ DE CAIANA-PB
Local e Data

Responsável Técnico: HUMBERTO MAYNART SANTOS
CREA / CAU: 181177162-2

Humberto Maynart Santos
ENG. CIVIL
CREA: 181177162-2

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GRADOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	Grau de Sigilo
	944564/2023	JOÃO PESSOA	MDR	DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	Grau de Sigilo
PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE CAIANA/PB	SÃO JOSÉ DE CAIANA - PB	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO REGIONAL	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE CAIANA/PB	PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		#PUBLICO

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	OBJETO	INÍCIO DA OBRA
				01/01/2025	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE CAIANA/PB	01/01/2025

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 998.826,62

Frente de Obra:

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R$):	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SERVIÇOS PRELIMINARES	RUA COM. RAIMUNDO B. DOS SANTOS	RUA MARIA LOPES RAMALHO	RUA MANOEL LEITE SOBRINHO	RUA JOSÉ PEREIRA LIMA	TRAVESSA JONAS FERLIO	RUA PROJETADA 01	RUA PROJETADA 02			
						47.722,69	4.634,24	81.111,46	92.029,89	62.859,15	228.355,81	191.018,04	210.410,92	72.904,39	-	-	-
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Evento	Administração Local	R$	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Evento	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$	47.722,69		47.722,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00		1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$	5.252,87		-	4.634,24	51,91	59,99	43,04	149,02	122,00	141,25	51,42	-	-	-
3	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022	M2	8,00		-	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.014,16		-	-	85,10	99,35	70,55	244,30	200,00	231,55	84,30	-	-	-
4	Evento	TERRAPLANAGEM	R$	13.429,95		-	-	1.143,63	1.303,18	832,21	3.330,11	2.714,50	3.124,76	980,55	-	-	-
4	2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	6.049,00		-	-	515,16	587,02	374,87	1.500,05	1.222,75	1.407,55	441,69	-	-	-
5	Evento	PAVIMENTAÇÃO	R$	923.892,08		-	-	78.904,06	90.109,82	60.212,05	223.320,11	186.817,33	203.633,95	70.855,48	-	-	-
5	3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.042,65		-	-	170,20	196,70	147,10	490,65	401,00	463,80	173,20	-	-	-
5	3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	6.049,00		-	-	515,16	587,02	374,87	1.500,05	1.222,75	1.407,55	441,69	-	-	-
5	3.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	112,00		-	-	12,00	17,00	17,00	23,00	18,00	18,00	12,00	-	-	-
5	3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	116,07		-	-	9,43	11,17	7,20	25,19	25,94	26,88	10,56	-	-	-
5	3.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 1,00 M, FCK 20MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	260,52		-	-	28,98	29,98	28,98	57,96	43,17	57,96	14,49	-	-	-
5	3.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	423,76		-	-	34,95	41,57	26,42	100,21	86,10	97,75	36,76	-	-	-
5	3.4	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	6.049,00		-	-	515,16	587,02	374,87	1.500,05	1.222,75	1.407,55	441,69	-	-	-
6	Evento	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R$	8.529,31		-	-	1.011,84	1.056,89	971,85	1.556,61	1.404,20	1.510,96	1.016,94	-	-	-
6	4.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20	M	2.042,65		-	-	170,20	196,70	147,10	490,65	401,00	463,80	173,20	-	-	-
6	4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	UND	14,00		-	-	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	-	-
6	4.3	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	4,13		-	-	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	-	-	-
6	4.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 6 X 8 CM	UND	14,00		-	-	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	-	-

SÃO JOSÉ DE CAIANA/PB
Local e Data

Responsável Técnico: HUMBERTO MAYNART SANTOS
CREA / CAU: 160177162-2

Humberto Maynart Santos
ENG. CIVIL
CREA: 160177162-2

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
	944664/2023	JOAO PESSOA	MDR	DESENVOLVIMENTO REGIONAL.	PAVIMENTACAO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE CAIANA/PB	SÃO JOSÉ DE CAIANA-PB.	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE CAIANA/PB

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
				01/01/2025

Nº do Evento	Título dos Eventos	1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	2 SERVIÇOS PRELIMINARES	3 RUA COM. RAIMUNDO B. D	4 RUA MARIA LOPES RAMAL	5 RUA MANOEL LEITE SOBR	6 RUA JOSÉ PEREIRA LIMA	7 TRAVESSA JONAS ABILIO	8 RUA PROJETADA 01	9 RUA PROJETADA 02	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																		
1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																																																		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1																																																		
3	SERVIÇOS PRELIMINARES		1	1	1	2	2	3	4	5																																										
4	TERRAPLANAGEM			1	1	2	2	3	4	5																																										
5	PAVIMENTAÇÃO			1	1	2	2	3	4	5																																										
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			1	1	2	2	3	4	5																																										

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05
Parcela	%	22,63%	29,08%	19,13%	21,87%	7.30%
	R$	225.998,26	290.415,00	191.098,04	218.410,92	72.904,39
Acumulado	%	22,63%	51,70%	70,83%	92,70%	100,00%
	R$	225.998,26	516.413,26	707.511,30	925.922,23	998.826,62

SÃO JOSÉ DE CAIANA-PB., 11 de maio de 2022
Local e Data

Responsável Técnico: HUMBERTO MAYNA
CREA / CAU: 160177162-2

Humberto Maynart Santos
ENG. CIVIL
CREA: 160177162-2

5º passo: Preencher as frentes de obra;

6º passo: Agrupar os eventos a partir do preenchimento de números inteiros sequenciais para cada serviço na coluna Núm. Evento;

Obs.1: Serviços com mesmo número pertencerão ao mesmo agrupador de eventos.
Obs.2: Deve ser atribuído um número de evento para todos os *serviços* da planilha orçamentária.
Obs.3: Não deve ser preenchido número de evento para *metas* e *níveis*.
Obs.4: Todos os serviços do orçamento precisam estar com Evento definido para acessar as abas Detalhamento, Cronograma, PLE e Resumo de Acompanhamento.

7º passo: Informar as quantidades de cada serviço por frente de obra;

8º passo: Verificar se os preços totais dos serviços e o valor total do orçamento estão iguais aos da planilha orçamentária proposta pela empresa vencedora da licitação.

Aba **DETALHAMENTO DE EVENTOS**

Planilha gerada de forma automática a partir dos dados informados na aba *Eventograma e Quantitativos* e tem por objetivo discriminar:

- os serviços que compõem cada evento;
- os quantitativos de cada serviço por frente de obra e por evento;
- o valor total de cada evento;
- o valor total de cada agrupador;
- o valor total de cada frente de obra.

É possível visualizar os valores/quantidades no modo Eventos ou modo Orçamento, e visualizar os valores/quantidades em sua Totalidade, ou somente os Executados, ou somente os A Executar.

Aba **CRONOGRAMA**

9º passo: Informar nos campos em amarelo o número do período em que o evento será concluído. Se necessário, poderão ser usados os botões "Adicionar Ano" e "Excluir Ano" pra compatibilizar o cronograma mostrado abaixo com a necessidade do empreendi

Aba **PLE**

10º passo: Selecionar o número da medição a ser feita.

11º passo: Digitar a data da medição no quadro abaixo.

12º passo: Preencher os campos em amarelo com o um número inteiro referente à medição em questão (período em que os eventos foram executados).

Obs.1: Apenas preencher os eventos concluídos em sua totalidade. Não são considerados para fins de desembolso eventos parcialmente concluídos.
Obs.2: Não devem ser alterados os eventos já preenchidos em medições anteriores.

Aba **RESUMO DE ACOMPANHAMENTO**

Planilha gerada automaticamente com o resumo do acompanhamento, inclusive o total por meta (para preenchimento do RRE) e comparação do cronograma previsto com o cronograma realizado.

<u>Orientações ao Tomador/Construtora:</u>

1. Os formulários Eventograma e Quantitativos, Detalhamento de Eventos e Cronograma devem ser encaminhados para verificação e aceite pela CAIXA, na fase de análise de engenharia e posteriormente na verificação do processo licitatório atualizada com os preços da proposta vencedora da licitação.

2. Os dados preenchidos na aba Eventograma e Quantitativos não devem ser alterados ao longo do acompanhamento da obra, apenas no caso de reprogramação, quando deverá ser submetido a reanálise e aceite pela CAIXA.

3. A cada solicitação de recursos, a Planilha de Levantamento de Eventos (PLE) deverá ser preenchida pelo Tomador e encaminhada à CAIXA em conjunto com a planilha Resumo de Acompanhamento.

Humberto Maynart Santos
ENG. CIVIL
CREA: 160177162-2

27.477
v006

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
	944664/2023	JOAO PESSOA	MDR	DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PAVIMENTACAO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDERECO	OBJETO
PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE CAIANA/PB	SÃO JOSÉ DE CAIANA-PB	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE CAIANA/PB

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
				01/01/2025

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento	CREA/CAU
HUMBERTO MAYNART SANTOS	160177162-2

Fiscalização	CREA/CAU	ART/RRT

EVENTOS

Núm do Evento	Título do Evento
1	Administração Local
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
3	SERVIÇOS PRELIMINARES
4	TERRAPLANAGEM
5	PAVIMENTAÇÃO
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA

INSTRUÇÕES DE USO E PREENCHIMENTO

Informações gerais:

1. Este documento somente pode ser utilizado nas versões do Excel 2003 ou superior. Não devem ser utilizadas versões do BROffice.

2. Para funcionamento pleno desse arquivo, a Segurança de Macros do Excel deve ser habilitada.

   a. Na Versão Excel 2003, selecione na Faixa de Opções: Ferramentas --> Macro --> Segurança --> Na aba Nível de Segurança selecione a Opção "Baixo" --> Clique em OK --> Feche e abra o Excel novamente para utilizar a Planilha.
   b. Na Versão Excel 2007 ou superior, selecione na Faixa de Opções: Arquivo --> Opções --> Central de Confiabilidade --> Configurações da Central de Confiabilidade --> Configurações de Macro --> Habilitar todas as Macros --> Clique em OK --> Feche e abra o excel novamente para utilizar a Planilha.

3. O Preenchimento deve ser feito somente nas células em amarelo. As demais células são de preenchimento Automático e estão bloqueadas para edição.

Instruções de preenchimento:

Aba **DADOS**

1º passo: Na aba Dados, preencher os dados do contrato e identificação dos responsáveis;

2º passo: Incluir e nomear os eventos (pode ser alterado posteriormente também);

Aba **EVENTOGRAMA E QUANTITATIVOS**

3º passo: Na aba Eventograma e Quantitativos, preencher os campos item, descrição e unidade a partir da planilha orçamentária da empresa vencedora da licitação;

4º passo: Em seguida, preencher as células da coluna Preço Total habilitadas na cor amarela somente para os itens de *serviço*;

Obs.1: A planilha considera como itens de serviço aqueles que possuem os campos unidade e preço total preenchidos. Caso esses campos não sejam preenchidos, a planilha considera o item como um totalizador, preenchendo-o de cinza.

Humberto Maynart Santos
ENG. CIVIL
CREA: 160177162-2

Obra:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE CAIANA-PB	Orçamento: R$ 998,826.56	Valor do Convênio: R$ 961,019.00
Município:	SÃO JOSÉ DE CAIANA-PB		
Endereço:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO	Contrapartida: R$ 37,807.56	
Fonte de dados:	SINAPI - 12/2024 - PARAÍBA		
Encargos Sociais Desonerados:	Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%	BDI: 26,68%	DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - DEZEMBRO 2024 DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

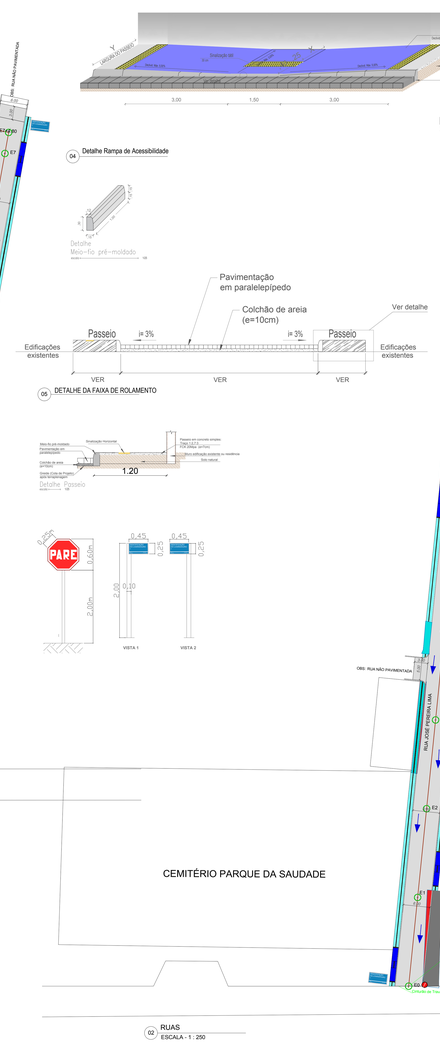
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					**47,722.69**
	COMPOSIÇÃO	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	1.00	37,671.84	47,722.69	47,722.69
1			**RUA COM. RAIMUNDO B. DOS SANTOS**					**85,745.67**
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**4,686.15**
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022	m²	8.00	457.28	579.28	4,634.24
1.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	85.10	0.48	0.61	51.91
1.2			**TERRAPLANAGEM**					**1,143.63**
1.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	515.15	1.75	2.22	1,143.63
1.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**78,904.05**
1.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	170.20	35.08	44.44	7,563.69
1.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	515.15	80.44	101.90	52,493.78
1.3.3	0491002 (DER-PB)	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	12.00	21.31	27.00	324.00
1.3.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	9.43	715.17	905.98	8,543.39
1.3.5	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	28.98	107.11	135.69	3,932.30
1.3.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	34.95	128.78	163.14	5,701.74
1.3.7	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	515.15	0.53	0.67	345.15
1.4			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**1,011.84**
1.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20	M	170.20	1.34	1.70	289.34
1.4.2	06/2020	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	UNID	2.00	79.91	101.23	202.46
1.4.3	5213417	SICRO3	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	m²	0.59	284.26	360.10	212.56
1.4.4	5216111	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	un	2.00	121.36	153.74	307.48
2			**RUA MARIA LOPES RAMALHO**					**92,529.87**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**59.99**
2.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	98.35	0.48	0.61	59.99
2.2			**TERRAPLANAGEM**					**1,303.18**
2.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	587.02	1.75	2.22	1,303.18
2.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**90,109.81**
2.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	196.70	35.08	44.44	8,741.35
2.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	587.02	80.43	101.89	59,817.34
2.3.3	0491002 (DER-PB)	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	12.00	21.31	27.00	324.00
	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	11.17	715.17	905.98	10,119.79
	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	28.98	107.11	135.69	3,932.30
	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	41.57	128.78	163.14	6,781.73
2.3.4	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	587.02	0.53	0.67	393.30
2.4			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**1,056.89**
2.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20	M	196.70	1.34	1.70	334.39
2.4.2	06/2020	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	UNID	2.00	79.91	101.23	202.46
2.4.3	5213417	SICRO3	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	m²	0.59	284.26	360.10	212.56
2.4.4	5216111	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	un	2.00	121.36	153.74	307.48
3			**RUA MANOEL LEITE SOBRINHO**					**62,059.14**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**43.04**
3.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	70.55	0.48	0.61	43.04
3.2			**TERRAPLANAGEM**					**832.21**
3.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	374.87	1.75	2.22	832.21
3.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**60,212.04**
3.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	147.10	35.08	44.44	6,537.12
3.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	374.87	80.44	101.90	38,199.25
3.3.3	0491002 (DER-PB)	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	17.00	21.31	27.00	459.00
	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	7.20	715.17	905.98	6,523.05
	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	28.98	107.11	135.69	3,932.30
	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	26.42	128.78	163.14	4,310.16
3.3.4	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	374.87	0.53	0.67	251.16
3.4			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**971.85**
3.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20	M	147.10	1.34	1.70	250.07
3.4.2	06/2020	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	UNID	2.00	79.91	101.23	202.46
3.4.3	5213417	SICRO3	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	m²	0.59	284.26	360.10	211.84
3.4.4	5216111	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	un	2.00	121.36	153.74	307.48
4			**RUA JOSÉ PEREIRA LIMA**					**228,355.84**
4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**149.02**
4.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	244.30	0.48	0.61	149.02
4.2			**TERRAPLANAGEM**					**3,330.11**
4.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1500.05	1.75	2.22	3,330.11
4.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**223,320.11**
4.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	490.65	35.08	44.44	21,804.49
4.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1500.05	80.44	101.90	152,855.10
4.3.3	0491002 (DER-PB)	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	23.00	21.31	27.00	621.00
4.3.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	25.19	715.17	905.98	22,821.64
4.3.5	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	57.96	107.11	135.69	7,864.59
4.3.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	100.21	128.78	163.14	16,348.26

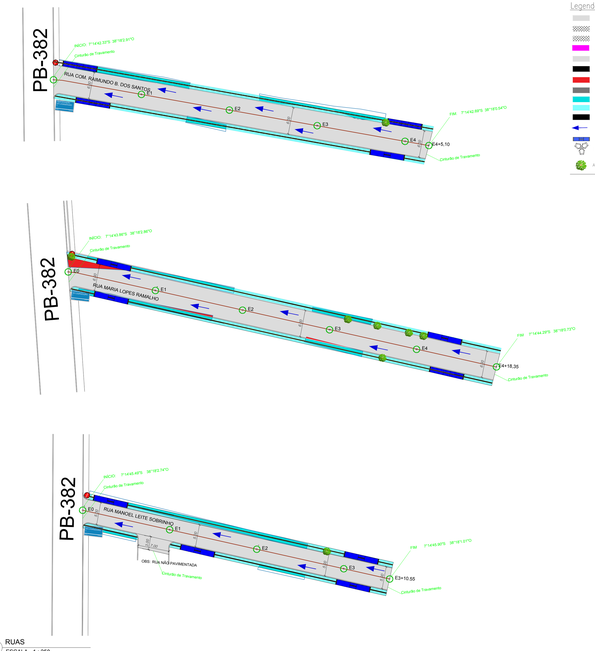
Humberto Maynart Santos
ENG. CIVIL
CREA: 160177162-2

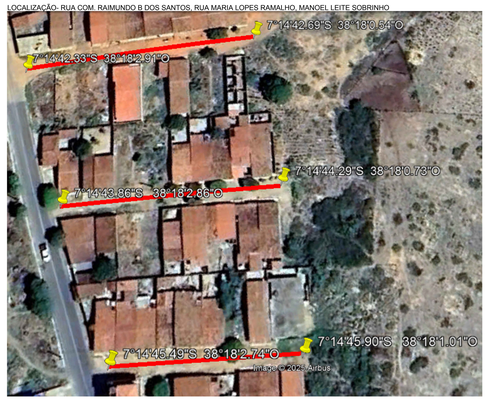
4.3.7	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1500.05	0.53	0.67	1,005.03
4.4		**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**1,556.61**
4.4.1	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20	M	490.65	1.34	1.70	834.11
4.4.2	06/2020 Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	UNID	2.00	79.91	101.23	202.46
4.4.3	5213417 SICRO3	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	m²	0.59	284.26	360.10	212.56
4.4.4	5216111 SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	un	2.00	121.36	153.74	307.48
5		**TRAVESSA JONAS ABÍLIO**					**191,098.04**
5.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**122.00**
5.1.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	200.00	0.48	0.61	122.00
5.2		**TERRAPLANAGEM**					**2,714.51**
5.2.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1222.75	1.75	2.22	2,714.51
5.3		**PAVIMENTAÇÃO**					**186,857.33**
5.3.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	401.00	35.08	44.44	17,820.44
5.3.2	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1222.75	80.44	101.90	124,598.23
5.3.3	0491002 (DER-Próprio PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	18.00	21.31	27.00	486.00
	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	25.64	715.17	905.98	23,229.33
	105004 SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	43.17	107.11	135.69	5,857.74
	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	86.10	128.78	163.14	14,046.35
5.3.4	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1222.75	0.53	0.67	819.24
5.4		**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**1,404.20**
5.4.1	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20	M	401.00	1.34	1.70	681.70
5.4.2	06/2020 Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	UNID	2.00	79.91	101.23	202.46
5.4.3	5213417 SICRO3	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	m²	0.59	284.26	360.10	212.56
5.4.4	5216111 SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	un	2.00	121.36	153.74	307.48
7		**RUA PROJETADA 01**					**218,410.92**
7.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**141.25**
7.1.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	231.55	0.48	0.61	141.25
7.2		**TERRAPLANAGEM**					**3,124.76**
7.2.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1407.55	1.75	2.22	3,124.76
7.3		**PAVIMENTAÇÃO**					**213,633.95**
7.3.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	463.80	35.08	44.44	20,611.27
7.3.2	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1407.55	80.44	101.90	143,429.35
7.3.3	0491002 (DER-Próprio PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	18.00	21.31	27.00	486.00
	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	26.88	715.17	905.98	24,352.74
	105004 SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	57.96	107.11	135.69	7,864.59
	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	97.75	128.78	163.14	15,946.94
7.3.4	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1407.55	0.53	0.67	943.06
7.4		**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**1,510.96**
7.4.1	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20	M	463.80	1.34	1.70	788.46
7.4.2	06/2020 Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	UNID	2.00	79.91	101.23	202.46
7.4.3	5213417 SICRO3	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	m²	0.59	284.26	360.10	212.56
7.4.4	5216111 SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	un	2.00	121.36	153.74	307.48
8		**RUA PROJETADA 02**					**72,904.39**
8.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**51.42**
8.1.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	84.30	0.48	0.61	51.42
8.2		**TERRAPLANAGEM**					**980.55**
8.2.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	441.69	1.75	2.22	980.55
8.3		**PAVIMENTAÇÃO**					**70,855.48**
8.3.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	173.20	35.08	44.44	7,697.01
8.3.2	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	441.69	80.44	101.90	45,008.21
8.3.3	0491002 (DER-Próprio PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	12.00	21.31	27.00	324.00
	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	10.56	715.17	905.98	9,567.15
	105004 SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	14.49	107.11	135.69	1,966.15
	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	36.76	128.78	163.14	5,997.03
8.3.4	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	441.69	0.53	0.67	295.93
8.4		**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**1,016.94**
8.4.1	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20	M	173.20	1.34	1.70	294.44
8.4.2	06/2020 Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	UNID	2.00	79.91	101.23	202.46
8.4.3	5213417 SICRO3	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	m²	0.59	284.26	360.10	212.56
8.4.4	5216111 SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	un	2.00	121.36	153.74	307.48

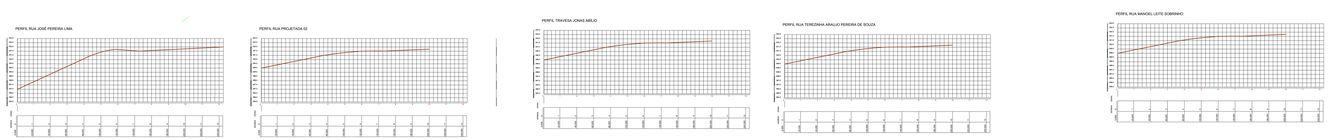
Havendo divergências entre Planilha Orçamentária, Especificações e/ou Memorial Descritivo e demais Projetos Gráficos, prevalecerá a Planilha Orçamentária.	**Total sem BDI**	R$	732,339.63
	Total do BDI	R$	266,486.93
	Total Geral	R$	998,826.62

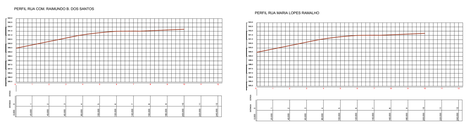
Humberto Maynart Santos
ENG. CIVIL
CREA. 160177162-2











Legendo

- Calçamento a ser executado
- Calçamento em projeção futura
- Calçamento existente
- Alvenaria de embasamento p/ calçada
- Camada de areia
- Meio fio
- Calçada a demolir
- Calçada a manter
- Calçada a demolir e reconstruir
- Calçada nova
- Aterro compactado
- Sentido do Fluxo das Águas Pluviais
- Rampa de Acessibilidade
- Poste Existente
- Arvore Existente

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

PRANCHA: 01 / 01	PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE CAIANA-PB	
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA-PB	
	ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE CAIANA-PB	
DATA		FOLHA/Q	
CREA/RNP:		ESCALA:1:250	
CAPA:			
DATA:			
CONTEÚDO: CONSTRUÇÕES CLARAS ENGENHARIA LTDA		OBSERVAÇÕES:	
		DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
		ARQUITETURA E ENGENHARIA	
		ESCALA GRÁFICA	
		FOLHA:	REVISÃO: 01