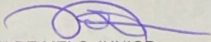


PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA

**PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE**

LOCAL: ESTRADA BOLSÃO – ITATIRA – CE

DATA: 26 / 03 / 2024


NARCI DE MELO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14.459-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES

OBJETIVO

O presente Memorial descritivo e Especificações tem por objetivo estabelecer os critérios que deverão ser obedecidos durante a execução da obra e estabelecer normas quanto ao emprego de materiais.

DISPOSIÇÕES GERAIS

Além do que preceituam as normas da ABNT e toda legislação pertinente em vigor, os trabalhos deverão seguir a orientação da fiscalização, estas especificações e o projeto executivo.

A mão-de-obra será de 1ª qualidade e os serviços serão executados dentro da melhor técnica possível.

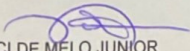
Todo trabalho executado, que for impugnado pela fiscalização, será reconstruído sem ônus para o contratante.

Todo acidente que ocorrer durante a execução dos serviços, (ocasional ou provocado) será de responsabilidade exclusiva do Contratado.

Todo serviço condenado pela fiscalização da prefeitura e da Caixa, terão que ser devidamente refeitos sem ônus para a contratante, e em recusa dará ensejo a um preposto e consequente distrato contratual.

INSTALAÇÃO DA OBRA

Antes do início da implantação propriamente dita, deverão ser executadas todas as instalações provisórias, de tal modo que facilite a recepção, estocagem e o manuseio dos materiais.


NARCI DE MELO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14.459-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
(ITEMIZADOS CONFORME ORÇAMENTO)

1.0 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A administração local conforme composição anexa do orçamento será realizada por acompanhamento de engenheiro civil e mestre de obras, todos 2 a serem pagos pela contratada.

A ausência do responsável pela Obra no local da mesma, implicará na presença de um preposto, previamente verificado pela fiscalização.

2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 - PLACA DA OBRA:

A placa da obra deverá ser executada com a área prevista na planilha orçamentária e com as proporções (proporcional a 3,00m x 1,50m), informações, especificações de cores e materiais estabelecidos no Manual de Placas de Obras, disponível para download em: [www.caixa.gov.br \ downloads \ Gestão Urbana - Manual Visual de Placas e Adesivos de Obras](http://www.caixa.gov.br/downloads/GestaoUrbana-ManualVisualdePlacaseAdesivosdeObras).

3.0 - PAVIMENTAÇÃO

3.1 - LOCAÇÃO

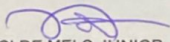
Após a realização do desmatamento e limpeza será feito a relocação dos eixos, bem como, o nivelamento e marcação dos bordos e "OFF-SETS".

A locação e nivelamento da obra serão feitos por topógrafo, que após a marcação de seus piquetes fará a comunicação à fiscalização para que possa ser conferida a total obediência às medidas estabelecidas no projeto executivo.

A execução da Obra deverá se realizar com acompanhamento de topógrafo, para garantir a execução plena do projeto.

No controle Geométrico dos aterros/cortes não serão aceitas variações de medidas, a não ser que seja para maior e sempre no sentido de suavizar os taludes, ficando claro que o serviço realizado a maior não será pago na forma de aditivo.

3.2 - MOTONIVELAMENTO


NARCI DE MELO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14.459-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE

ITATIRA

Uma vez concluído o capeamento de regularização e aterros, será aplicada de forma geométrica o serviço de nivelamento com patrol ou equipamento adequado de modo a dar os desbaixos necessários para a implantação da caixa da rua, passeios canteiro central e adequação de níveis as ruas adjacentes.

3.3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA:

A pavimentação será em pedra tosca rejuntada com argamassa de cimento e areia no traço de 1:3, sobre colchão de areia grossa.

O calçamento será devidamente compactado de forma mecânica com rolo compactador.

A pavimentação deverá ter declividade para os dois lados da rua, permitindo um adequado escoamento e evitando assim acúmulos e sobrecarga no calçamento.

3.4 - SARJETAS

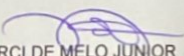
As sarjetas serão em concreto da classe C20 com resistência mínima de 20mpa, na largura de 45 e espessura de 15cm, conforme projeto.

3.5 - MEIO-FIO:

Os meios-fios serão em concreto simples pré-moldado com resistência mínima de 15mpa, assentados verticalmente e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço de 1:3, nas dimensões de 1,00 de comprimento, por 30cm de altura por 15cm de largura na parte inferior e 13cm na parte chanfrada superior, ficando após assentado 15cm exposto e 15enterrado.

Os mesmos serão travados com a construção de uma sarjeta de concreto moldado in loco nas dimensões de 45 de largura por 15cm de espessura, conforme detalhe em planta do projeto.

Os materiais maior plasticidade e rigidez excedentes dos cortes de expurgo da via, poderão serem colocados onde não existir calçada adjacente ao lado de fora dos meio fios na largura e até o nível superior dos meio fios, com a finalidade de escorá-los e diminuir o custo com aterro de futura calçada.


NARCI DE MELO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14.459-D

4.0 - SINALIZAÇÃO VERTICAL

4.1 – PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA

Ao longo do trecho a executar determinados em planta, serão instaladas 10 placas de chapa galvanizado nº 14 com tinta ou película refletiva, fixada por parafusos em travessa de madeira de 3"x1" e barrote de 3"x3" devidamente chumbado ao solo concreto simples de 10mpa.

Obs.: As 2 placas localizadas na estaca 0 (trecho urbano), terão altura livre em 2,00m no chão, já às demais 8 placas terão altura livre em 1,40m no chão, conforme projeto.

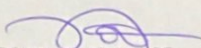
DIVERSOS: LIMPEZA

A obra de pavimentação deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação.

Desobstruída de sujeiras e entulhos.



Foto do local da obra


NARCI DE MELO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 14.459-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE

ITATIRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE

LOCAL: ESTRADA BOLSÃO, ITATIRA-CE

DATA: 26 / 03 / 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO (POR TRECHO)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		CÁLCULO	QUANTIDADE	UN
A	EM TODOS OS TRECHOS				
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	=	100	= 100,00	%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			-	-
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	=	3*1,5	= 4,50	M2
B	TRECHO 1 (Estaca 00 a 18+10m)			-	-
3.0	PAVIMENTAÇÃO			-	-
3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	=	370	= 370,00	M
3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	=	370*7	= 2.590,00	M2
3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	=	370*6,1	= 2.257,00	M2
3.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	=	370*2	= 740,00	M
3.5	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	=	370*2	= 740,00	M
4.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL			-	-
4.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	=	0,6m*0,6m*2placas	= 0,72	M2
C	TRECHO 2 (Estaca 18+10m a 37)			-	-
3.0	PAVIMENTAÇÃO			-	-
3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	=	370	= 370,00	M
3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	=	370*7	= 2.590,00	M2
3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	=	370*6,1	= 2.257,00	M2
3.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	=	370*2	= 740,00	M
3.5	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	=	370*2	= 740,00	M
4.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL			-	-

Narci de Melo Júnior

CPF 618182913-04

CREA 14.459-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE

ITATIRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE

LOCAL: ESTRADA BOLSÃO, ITATIRA-CE

DATA: 26 / 03 / 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO (POR TRECHO)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		CÁLCULO		QUANTIDADE	UN
4.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	=	0,6m*0,6m*2placas	=	0,72	M2
D	TRECHO 3 (Estaca 37 a 55+10m)				-	-
3.0	PAVIMENTAÇÃO				-	-
3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	=	370	=	370,00	M
3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	=	370*7	=	2.590,00	M2
3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	=	370*6,1	=	2.257,00	M2
3.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	=	370*2	=	740,00	M
3.5	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	=	370*2	=	740,00	M
4.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL				-	-
4.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	=	0,6m*0,6m*2placas	=	0,72	M2
E	TRECHO 4 (Estaca 55+10m a 74)				-	-
3.0	PAVIMENTAÇÃO				-	-
3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	=	370	=	370,00	M
3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	=	370*7	=	2.590,00	M2
3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	=	370*6,1	=	2.257,00	M2
3.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	=	370*2	=	740,00	M
3.5	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	=	370*2 + 7 (travamento final)	=	747,00	M
4.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL				-	-
4.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	=	0,6m*0,6m*4placas	=	1,44	M2

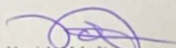
Narci de Melo Júnior
CPF 618182913-04
CREA 14.459-D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE
 LOCAL: ESTRADA BOLSÃO, ITATIRA-CE
 DATA: 26 / 03 / 2023

BDI SERVIÇO: 22,00%
 BDI INSUMOS: 14,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA (NÃO DESONERADA)									
ITEM	FORTE TABELA	S=Serviço I=Insumo	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-			67.209,39
1.1	COMPOS. ANEXA	S	COMPOS. ANEXA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	55.089,66	67.209,39	67.209,39
2.0				SERVIÇOS PRELIMINARES					1.722,92
2.1	SINAPI	S	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	M2	4,50	313,83	382,87	1.722,92
3.0				PAVIMENTAÇÃO		-			1.344.981,14
3.1	SINAPI	S	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	1.480,00	0,61	0,74	1.095,20
3.2	SINAPI	S	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	M2	10.360,00	0,14	0,17	1.761,20
3.3	SINAPI	S	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	9.028,00	82,35	100,47	907.043,16
3.4	SINAPI	S	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.960,00	72,88	88,91	263.173,60
3.5	SINAPI	S	94273	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	2.967,00	47,49	57,94	171.907,96
4.0				SINALIZAÇÃO VERTICAL		-			3.366,22
4.1	SEINFRA	S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,60	766,44	935,06	3.366,22
TOTAL GERAL									1.417.279,67

OBS.: OS PREÇOS UNITÁRIOS DO PRESENTE ORÇAMENTO TÊM ORIGEM NA TABELA SINAPI DE NOVEMBRO DE 2023 E TABELA SEINFRA-CE 28, AMBAS NÃO DESONERADAS E COM BDI DE 22% PARA SERVIÇOS E DE 14,02% PARA INSUMOS.


 Narcis de Melo Júnior
 CPF 618182913-04
 CREA 14.459-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE

ITATIRA

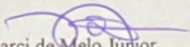
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE

LOCAL: ESTRADA BOLSÃO, ITATIRA-CE

DATA: 26 / 03 / 2023

COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (NÃO DESONERADA)								
ITEM	FONTE TABELA	TIPO	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
1.0				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	SINAPI	S	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6.839,08	27.356,32
1.2	SINAPI	S	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,40	19.809,53	27.733,34
				SUBTOTAL				55.089,66
TOTAL GERAL								55.089,66

OBS.: OS PREÇOS UNITÁRIOS DO PRESENTE ORÇAMENTO TÊM ORIGEM NA TABELA SINAPI NÃO DESONERADA DE NOVEMBRO DE 2023.


Narci de Melo Junior
CPF 618182913-04
CREA 14.459-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE

LOCAL: ESTRADA BOLSÃO, ITATIRA-CE

DATA: 26 / 03 / 2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (conforme PLE Caixa)											
EVENTO Nº	DESCRIÇÃO DO EVENTO DA OBRA	FRENTE 1 (30 DIAS)		FRENTE 2 (60 DIAS)		FRENTE 3 (90 DIAS)		FRENTE 4 (120 DIAS)		PREÇO TOTAL	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	16.802,35	25,00%	16.802,35	25,00%	16.802,35	25,00%	16.802,35	67.209,39	4,74%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.722,92	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1.722,92	0,12%
3	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	336.143,89	25,00%	336.143,89	25,00%	336.143,89	25,00%	336.549,47	1.344.981,14	94,90%
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	20,00%	673,24	20,00%	673,24	20,00%	673,24	40,00%	1.346,49	3.366,22	0,24%
TOTAL PARCIAL		25,07%	355.342,40	24,95%	353.619,48	24,95%	353.619,48	25,03%	354.698,31	1.417.279,67	100,00%
TOTAL GERAL		25,07%	355.342,40	50,02%	708.961,88	74,97%	1.062.581,36	100,00%	1.417.279,67		


Narci de Melo Júnior
CPF 618182913-04
CREA 14.459-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE

ITATIRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE

LOCAL: ESTRADA BOLSÃO, ITATIRA-CE

DATA: 26 / 03 / 2023

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
I	Impostos	6,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	BDI =	22,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Narci de Melo Júnior

CPF 618182913-04

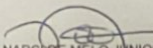
CREA 14.459-D

CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feridos	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	Não incide	1,58%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,57%	18,54%	47,57%	18,54%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	11,53%	8,75%	11,53%	8,75%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	3,11%	17,51%	6,82%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,45%	3,46%	18,00%	7,19%
TOTAL(A+B+C+D)		84,35%	47,55%	113,90%	71,28%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET


 NARCIBE MELO JUNIOR
 Engº Civil - CREA 14.159-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE

ITATIRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE

LOCAL: ESTRADA BOLSÃO, ITATIRA-CE

DATA: 26 / 03 / 2023

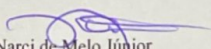
ENCARGOS SOCIAIS (SÓ DOS SERVIÇOS SEINFRA-CE)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028 SEINFRA-CE	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00

B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03

C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35

D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37

TOTAL (A+B+C+D)	114,15	71,31
-----------------	--------	-------


 Narci de Melo Júnior
 CPF 618182913-04
 CREA 14.459-D



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

NARCI DE MELO JUNIOR

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0607557370

Registro: 144590 CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITIRA

CPF/CNPJ: 07.963.739/0001-48

RUA PADRE JOSÉ LAURINDO

Nº: 1249

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Itaitira

UF: CE

CEP: 62720000

Contrato: 0108.01/2019-CC

Celebrado em: 01/08/2019

Valor: R\$ 2.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA BOLSÃO

Nº: S/N

Complemento: (entre as coord. UTM M24 424.112E 9.485.498N e 422.870E 9.484.751N)

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: Itaitira

UF: CE

CEP: 62720000

Data de início: 26/03/2024

Previsão de término: 31/12/2028

Coordenadas Geográficas: -4.658025, -39.691705

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITIRA

CPF/CNPJ: 07.963.739/0001-48

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

Quantidade

1,48

Unidade

Km

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

1,48

Km

80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA

1,48

Km

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS

1,48

Km

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

1,48

Km

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA

1,48

Km

16 - Execução

Quantidade

1,48

Unidade

Km

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

1,48

Km

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

1,48

Km

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA

1,48

Km

55 - Execução de serviço técnico > GEODÉSIA > GEOPROCESSAMENTO > #34.5.1 - DE SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

1,48

Km

55 - Execução de serviço técnico > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO

1,48

Km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

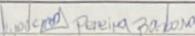
5. Observações

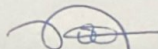
PROJETO, ORÇAMENTO, FISCALIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO, ACESSIBILIDADE, PLANTA GEOR/GEOPROC_SHAPE, XML, DA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NA ESTRADA DO BOLSÃO (entre coord. UTM M24 424.112E, 9.485.498N e 422.870E, 9.484.751N), OBJETO PT1092020-91CAIXA, CV 954539/2023MIDR

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe


NICODEMUS PEREIRA BARBOSA
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.silac.com.br/publico/>, com a chave WZW2x
Impresso em: 27/03/2024 às 12:40:26 por: ip: 189.45.113.211

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

 **CREA-CE**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241388767

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ITATIRA-CE 27 de MARÇO de 2024
Local data

NARCÍ DE MELO JUNIOR - CPF: 018.182.913-04
NICODEMOS PEREIRA BARBOSA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NATIRÁ - CNPJ: 07.863.738/0001-48

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64 Registrada em: 27/03/2024 Valor pago: R\$ 99,64 Nosso Número: 8216867686

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: WZWZx
Impresso em: 27/03/2024 às 12:40:26 por: , ip: 189.45.113.211

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará



PREFEITURA MUNICIPAL DE
I T A T I R A

PROJETO:

PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE ITATIRA-CE

LOCALIDADE:

ESTRADA BOLSÃO - ITATIRA - CE

DATA:

03.01.2024

ESCALA:

INDICADA

ASSUNTO:

PLANTA BAIXA GEOREFERENCIADA DA ESTRADA
PROJETOS: PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO

PROJETO:


Nanci de Melo Junior
CPF: 0807897379

PRCHA:

01