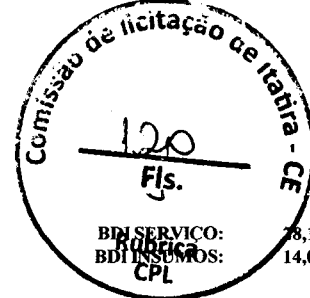


PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL EM PICARRA
LOCAL: ESTRADAS HUMAITÁ-MEIRUS-LAGOA DO MATO-SÃO JOSÉ DOS GUERRA, ITATIRA-CE
DATA: 25 / 05 / 2021

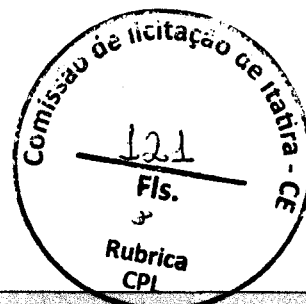
BDI SERVIÇO: 28,17%
BDI INSUMOS: 14,02%
CPL

PLANILHA ORÇAMENTARIA (DESONERADA)									
ITEM	FONTE TABELA	TIPO	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO O C/BDI	PREÇO TOTAL
1.0				SERVICOS PRELIMINARES					
1.1	SEINFRA	SERVIÇO	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	194,14	1.164,84
1.2	SINAPI	SERVIÇO	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	M2	80.000,00	0,27	0,35	28.000,00
				SUBTOTAL		-			29.164,84
2.0				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2.1	COMPOS. ANEXA	SERVIÇO	94295	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	126.890,72	#####	162.635,84
				SUBTOTAL		-			162.635,84
3.0				CORTES/ATERROS					
3.1	SINAPI	SERVIÇO	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 (CORTE A EXPURGAR)	M3	3.033,57	2,48	3,18	9.646,75
3.2	SINAPI	SERVIÇO	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 (ATERROS PROJETADOS)	M3	15.710,73	2,48	3,18	49.960,12
3.3	SINAPI	SERVIÇO	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	15.710,73	7,48	9,59	150.665,90
				SUBTOTAL		-			210.272,77
4.0				PREPARO DA SUB-BASE					
4.1	SINAPI	SERVIÇO	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	127.544,00	0,07	0,09	11.478,96
4.2	SINAPI	SERVIÇO	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	127.544,00	1,59	2,04	260.189,76
				SUBTOTAL		-			271.668,72
5.0				REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESP=20CM					
5.1	SINAPI	SERVIÇO	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 (CAMADA DE PICARRA)	M3	24.702,40	2,48	3,18	78.553,63
5.2	SINAPI	SERVIÇO	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	123.512,00	2,02	2,59	319.896,08
5.3	SINAPI	SERVIÇO	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	24.702,40	7,48	9,59	236.896,02
				SUBTOTAL		-			635.345,73
6.0				OBRAS D'ARTES CORRENTES					
6.1	SEINFRA	SERVIÇO	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	74,00	1493,21	1.913,85	141.624,90
6.2	SEINFRA	SERVIÇO	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	8,00	1973,25	2.529,11	20.232,88
6.3	SEINFRA	SERVIÇO	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	8,00	3097,57	3.970,16	31.761,28
6.4	SEINFRA	SERVIÇO	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	16,00	4221,88	5.411,18	86.578,88
6.5	SEINFRA	SERVIÇO	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	296,00	408,88	524,06	155.121,76
6.6	SEINFRA	SERVIÇO	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	32,00	528,46	677,33	21.674,56
6.7	SEINFRA	SERVIÇO	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	32,00	991,70	1.271,06	40.673,92
6.8	SEINFRA	SERVIÇO	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	64,00	1453,01	1.862,32	119.188,48
				SUBTOTAL					616.856,66
7.0				SINALIZAÇÃO VERTICAL					
7.1	SEINFRA	SERVIÇO	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA	M2	11,88	668,29	856,55	10.175,81
				SUBTOTAL					10.175,81
TOTAL GERAL									1.936.120,37

OBS.: OS PREÇOS UNITÁRIOS DO PRESENTE ORÇAMENTO TÊM ORIGEM NA TABELA SINAPI DE ABRIL DE 2021 E TABELA SEINFRA-CE 27.1, AMBAS DESONERADAS E COM BDI DE 28,17% PARA SERVIÇOS E BDI DE 14,02% PARA INSUMOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL EM PICARRA
LOCAL: ESTRADAS HUMAITÁ-MEIRUS-LAGOA DO MATO-SÃO JOSÉ DOS GUERRA, ITATIRA-CE
DATA: 25 / 05 / 2021

COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (DESONERADA)								
ITEM	FONTE TABELA	TIPO	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITARIO S/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI
1.0				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	SINAPI	SERVIÇO	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6.680,54	26.722,16
1.2	SINAPI	SERVIÇO	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	14.147,11	56.588,44
1.3	SINAPI	SERVIÇO	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS	MES	4,00	2.730,79	10.923,16
1.4	SINAPI	SERVIÇO	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	4.602,88	18.411,52
1.5	SINAPI	INSUMO	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	8,00	1.780,68	14.245,44
				SUBTOTAL				126.890,72
TOTAL GERAL								126.890,72

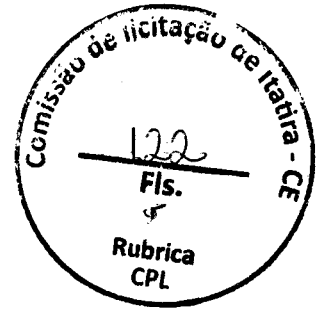
OBS.: OS PREÇOS UNITÁRIOS DO PRESENTE ORÇAMENTO TÊM ORIGEM NA TABELA SINAPI DESONERADA DE ABRIL DE 2021.


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA

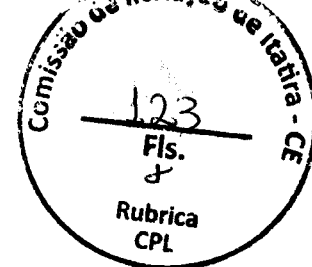
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL EM PIÇARRA
LOCAL: ESTRADAS HUMAITÁ-MEIRUS-LAGOA DO MATO-SÃO JOSÉ DOS GUERRA, ITATIRA-CE
DATA: 25 / 05 / 2021

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		PREÇO TOTAL						
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	R\$	%					
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	7.291,21	25,00%	7.291,21	25,00%	7.291,21	25,00%	7.291,21					29.164,84	1,51%	
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	40.658,96	25,00%	40.658,96	25,00%	40.658,96	25,00%	40.658,96					162.635,84	8,40%	
3.0	CORTES/ATERROS	25,00%	52.568,19	25,00%	52.568,19	25,00%	52.568,19	25,00%	52.568,19					210.272,77	10,86%	
4.0	PREPARO DA SUB-BASE	25,00%	67.917,18	25,00%	67.917,18	25,00%	67.917,18	25,00%	67.917,18					271.668,72	14,03%	
5.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESP=20	25,00%	158.836,43	25,00%	158.836,43	25,00%	158.836,43	25,00%	158.836,43					635.345,73	32,82%	
6.0	OBRAS D'ARTES CORRENTES	25,00%	154.214,17	25,00%	154.214,17	25,00%	154.214,17	25,00%	154.214,17					616.856,66	31,86%	
7.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00					10.175,81	0,53%	
TOTAL PARCIAL		24,87%	481.486,14	24,87%	481.486,14	24,87%	481.486,14	25,39%	491.661,95					1.936.120,37	100,00%	
TOTAL GERAL		24,87%	481.486,14	49,74%	962.972,28	74,61%	1.444.458,42	100,00%	1.936.120,37							




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

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL EM PIÇARRA

LOCAL: ESTRADAS HUMAITÁ-MEIRUS-LAGOA DO MATO-SÃO JOSÉ DOS GUERRA, ITATIRA-CE

DATA: 25 / 05 / 2021

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS COM 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	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50

BDI =	28,17%
--------------	---------------

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


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