

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA



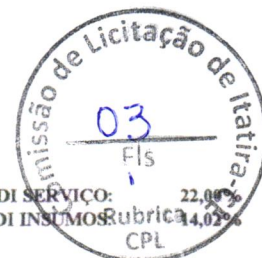
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE
LOCAL: AV. NOSSA SENHORA DO CARMO LAGOA DO MATO, ITATIRA-CE
DATA: 14/11/2023

BDI SERVIÇO: 22,00%
Rubrica: 14,00%
BDI INSUMOS: CPL

PLANILHA ORÇAMENTARIA (NÃO DESONERADA)									
ITEM	FONTE TABELA	TIPO	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
A				EM TODOS OS TRECHOS					131.925,46
1.0				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-			130.793,44
1.1	COMPOS. ANEXA	SERVIÇO	94295	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	107.207,74	130.793,44	130.793,44
2.0				SERVIÇOS PRELIMINARES					1.132,02
2.1	SEINFRA	SERVIÇO	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,65	188,67	1.132,02
B				TRECHO 1					746.058,71
3.0				PREPARO DA SUB-BASE		-			14.200,20
3.1	SINAPI	SERVIÇO	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	4.830,00	2,41	2,94	14.200,20
4.0				ATERROS		-			44.053,08
4.1	SINAPI	SERVIÇO	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	M3	940,10	14,36	17,52	16.470,55
4.2	SINAPI	SERVIÇO	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4.700,50	2,56	3,12	14.665,56
4.3	SINAPI	SERVIÇO	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	940,10	11,26	13,74	12.916,97
5.0				PAVIMENTAÇÃO		-			565.764,12
5.1	SINAPI	SERVIÇO	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	4.830,00	0,62	0,76	3.670,80
5.2	SINAPI	SERVIÇO	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	4.830,00	0,12	0,15	724,50
5.3	SINAPI	SERVIÇO	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	3.264,00	77,25	94,25	307.632,00
5.4	SINAPI	SERVIÇO	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	586,00	69,94	85,33	50.003,38
5.5	SINAPI	SERVIÇO	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	1.766,50	45,05	54,96	97.086,84
5.6	SINAPI	SERVIÇO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	M3	21,87	630,35	769,03	16.818,69
5.7	SINAPI	SERVIÇO	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	79,20	43,95	53,62	4.246,70
5.8	SINAPI	SERVIÇO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	246,31	13,63	16,63	4.096,14
5.9	SINAPI	SERVIÇO	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	733,08	67,61	82,48	60.464,44
5.11	SEINFRA	SERVIÇO	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	145,13	118,72	144,84	21.020,63
6.0				INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-			97.693,47
6.1	SINAPI	SERVIÇO	101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	1.544,49	1.884,28	1.884,28
6.2	SINAPI	INSUMO	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	704,65	803,44	803,44
6.3	SINAPI	SERVIÇO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	160,00	6,17	7,53	1.204,80

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE
LOCAL: AV. NOSSA SENHORA DO CARMO LAGOA DO MATO, ITATIRA-CE
DATA: 14/11/2023

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA (NÃO DESONERADA)									
ITEM	FONTE TABELA	TIPO	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.4	SINAPI	SERVIÇO	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	580,00	24,08	29,38	17.040,40
6.5	SINAPI	SERVIÇO	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	8,00	45,33	55,30	442,40
6.6	SINAPI	SERVIÇO	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	16,00	1.396,09	1.703,23	27.251,68
6.7	SINAPI	SERVIÇO	composição 100621 alterada e anexa	COMPOSIÇÃO POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINÁRIAS, CABOS, E LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019 (DESONERADO)	UM	8,00	3.912,70	4.773,49	38.187,92
6.8	SINAPI	SERVIÇO	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	9,00	249,21	304,04	2.736,36
6.9	SINAPI	SERVIÇO	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	287,00	23,25	28,37	8.142,19
7.0				DRENAGEM		-			5.743,68
7.1	SINAPI	SERVIÇO	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	-	2.299,11	2.804,91	0,00
7.2	SINAPI	SERVIÇO	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	-	287,60	350,87	0,00
7.3	SINAPI	SERVIÇO	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3	-	507,64	619,32	0,00
7.4	SINAPI	SERVIÇO	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	93,00	50,62	61,76	5.743,68
8.0				SINALIZAÇÃO VERTICAL		-			4.686,34
8.1	SEINFRA	SERVIÇO	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO E NOME RUAS ESQUINAS	M2	2,12	673,22	821,33	1.741,22
8.2	SINAPI	SERVIÇO	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	55,80	43,26	52,78	2.945,12
9.0				DIVERSOS		-			13.917,82
9.1	SINAPI	SERVIÇO	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	56,00	92,72	113,12	6.334,72
9.2	SEINFRA	SERVIÇO	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.830,00	1,29	1,57	7.583,10
C				TRECHO 2					732.443,22
3.0				PREPARO DA SUB-BASE		-			14.200,20
3.1	SINAPI	SERVIÇO	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	4.830,00	2,41	2,94	14.200,20
4.0				ATERROS		-			45.257,39
4.1	SINAPI	SERVIÇO	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	M3	965,80	14,36	17,52	16.920,82
4.2	SINAPI	SERVIÇO	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4.829,00	2,56	3,12	15.066,48

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA

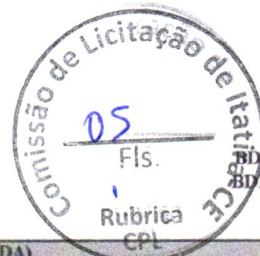


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE
LOCAL: AV. NOSSA SENHORA DO CARMO LAGOA DO MATO, ITATIRA-CE
DATA: 14/11/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA)									
ITEM	FONTE TABELA	TIPO	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
4.3	SINAPI	SERVIÇO	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	965,80	11,26	13,74	13.270,09
5.0				PAVIMENTAÇÃO		-			563.971,65
5.1	SINAPI	SERVIÇO	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	4.830,00	0,62	0,76	3.670,80
5.2	SINAPI	SERVIÇO	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	4.830,00	0,12	0,15	724,50
5.3	SINAPI	SERVIÇO	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	3.264,00	77,25	94,25	307.632,00
5.4	SINAPI	SERVIÇO	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	586,00	69,94	85,33	50.003,38
5.5	SINAPI	SERVIÇO	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	1.776,40	45,05	54,96	97.630,94
5.6	SINAPI	SERVIÇO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017	M3	19,22	630,35	769,03	14.780,76
5.7	SINAPI	SERVIÇO	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	69,90	43,95	53,62	3.748,04
5.8	SINAPI	SERVIÇO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	217,39	13,63	16,63	3.615,20
5.9	SINAPI	SERVIÇO	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	739,58	67,61	82,48	61.000,56
5.10	SEINFRA	SERVIÇO	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	146,13	118,72	144,84	21.165,47
6.0				INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-			85.518,38
6.1	SINAPI	SERVIÇO	101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	1.544,49	1.884,28	1.884,28
6.2	SINAPI	INSUMO	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	704,65	803,44	803,44
6.3	SINAPI	SERVIÇO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	140,00	6,17	7,53	1.054,20
6.4	SINAPI	SERVIÇO	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	500,00	24,08	29,38	14.690,00
6.5	SINAPI	SERVIÇO	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	7,00	45,33	55,30	387,10
6.6	SINAPI	SERVIÇO	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	14,00	1.396,09	1.703,23	23.845,22
6.7	SINAPI	SERVIÇO	composição 100621 alterada e anexa	COMPOSIÇÃO POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINÁRIAS, CABOS, E LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019 (DESONERADO)	UM	7,00	3.912,70	4.773,49	33.414,43
6.8	SINAPI	SERVIÇO	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	8,00	249,21	304,04	2.432,32

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE
LOCAL: AV. NOSSA SENHORA DO CARMO LAGOA DO MATO, ITATIRA-CE
DATA: 14 / 11 / 2023

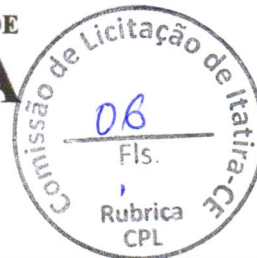
BDI SERVIÇO: 22,00%
BDI INSUMOS: 14,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA)

ITEM	FONTE TABELA	TIPO	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.9	SINAPI	SERVIÇO	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	247,00	23,25	28,37	7.007,39
7.0				DRENAGEM		-			5.743,68
7.1	SINAPI	SERVIÇO	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	-	2.299,11	2.804,91	0,00
7.2	SINAPI	SERVIÇO	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	-	287,60	350,87	0,00
7.3	SINAPI	SERVIÇO	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3	-	507,64	619,32	0,00
7.4	SINAPI	SERVIÇO	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	93,00	50,62	61,76	5.743,68
8.0				SINALIZAÇÃO VERTICAL		-			3.834,10
8.1	SEINFRA	SERVIÇO	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO E NOME RUA NAS ESQUINAS	M2	1,68	673,22	821,33	1.379,83
8.2	SINAPI	SERVIÇO	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	46,50	43,26	52,78	2.454,27
9.0				DIVERSOS		-			13.917,82
9.1	SINAPI	SERVIÇO	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	56,00	92,72	113,12	6.334,72
9.2	SEINFRA	SERVIÇO	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.830,00	1,29	1,57	7.583,10
D				TRECHO 3					751.002,21
3.0				PREPARO DA SUB-BASE		-			14.200,20
3.1	SINAPI	SERVIÇO	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	4.830,00	2,41	2,94	14.200,20
4.0				ATERROS		-			40.829,12
4.1	SINAPI	SERVIÇO	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	M3	871,30	14,36	17,52	15.265,18
4.2	SINAPI	SERVIÇO	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4.356,50	2,56	3,12	13.592,28
4.3	SINAPI	SERVIÇO	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	871,30	11,26	13,74	11.971,66
5.0				PAVIMENTAÇÃO		-			561.562,30
5.1	SINAPI	SERVIÇO	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	4.830,00	0,62	0,76	3.670,80
5.2	SINAPI	SERVIÇO	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	4.830,00	0,12	0,15	724,50
5.3	SINAPI	SERVIÇO	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	3.239,40	77,25	94,25	305.313,45
5.4	SINAPI	SERVIÇO	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	586,00	69,94	85,33	50.003,38
5.5	SINAPI	SERVIÇO	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	1.813,20	45,05	54,96	99.653,47

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE
LOCAL: AV. NOSSA SENHORA DO CARMO LAGOA DO MATO, ITATIRA-CE
DATA: 14/11/2023

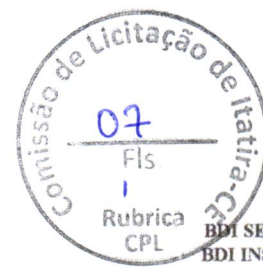
BDI SERVIÇO: 22,00%
BDI INSUMOS: 14,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA)

ITEM	FONTE TABELA	TIPO	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
5.6	SINAPI	SERVIÇO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF 08/2017	M3	16,56	630,35	769,03	12.735,14
5.7	SINAPI	SERVIÇO	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	60,60	43,95	53,62	3.249,37
5.8	SINAPI	SERVIÇO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	188,47	13,63	16,63	3.134,26
5.9	SINAPI	SERVIÇO	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	748,88	67,61	82,48	61.767,62
5.10	SEINFRA	SERVIÇO	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	147,13	118,72	144,84	21.310,31
6.0				INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-			97.693,47
6.1	SINAPI	SERVIÇO	101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	1.544,49	1.884,28	1.884,28
6.2	SINAPI	INSUMO	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	704,65	803,44	803,44
6.3	SINAPI	SERVIÇO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	160,00	6,17	7,53	1.204,80
6.4	SINAPI	SERVIÇO	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	580,00	24,08	29,38	17.040,40
6.5	SINAPI	SERVIÇO	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	8,00	45,33	55,30	442,40
6.6	SINAPI	SERVIÇO	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	16,00	1.396,09	1.703,23	27.251,68
6.7	SINAPI	SERVIÇO	composição 100621 alterada e anexa	COMPOSIÇÃO POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINÁRIAS, CABOS, E LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019 (DESONERADO)	UM	8,00	3.912,70	4.773,49	38.187,92
6.8	SINAPI	SERVIÇO	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	9,00	249,21	304,04	2.736,36
6.9	SINAPI	SERVIÇO	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	287,00	23,25	28,37	8.142,19
7.0				DRENAGEM		-			19.591,19
7.1	SINAPI	SERVIÇO	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	2,00	2.299,11	2.804,91	5.609,82
7.2	SINAPI	SERVIÇO	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	17,00	287,60	350,87	5.964,79
7.3	SINAPI	SERVIÇO	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3	3,67	507,64	619,32	2.272,90
7.4	SINAPI	SERVIÇO	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	93,00	50,62	61,76	5.743,68

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA



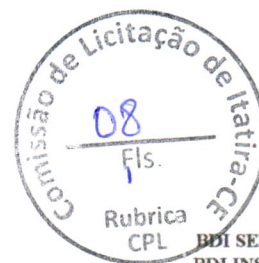
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE
LOCAL: AV. NOSSA SENHORA DO CARMO LAGOA DO MATO, ITATIRA-CE
DATA: 14 / 11 / 2023

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA)									
ITEM	FUNTE TABELA	TIPO	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
8.0				SINALIZAÇÃO VERTICAL		-			2.981,87
8.1	SEINFRA	SERVIÇO	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO E NOME RUA NAS ESQUINAS	M2	1,24	673,22	821,33	1.018,45
8.2	SINAPI	SERVIÇO	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	37,20	43,26	52,78	1.963,42
9.0				DIVERSOS		-			14.144,06
9.1	SINAPI	SERVIÇO	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	58,00	92,72	113,12	6.560,96
9.2	SEINFRA	SERVIÇO	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.830,00	1,29	1,57	7.583,10
E				TRECHO 4		-			559.697,11
3.0				PREPARO DA SUB-BASE		-			10.413,48
3.1	SINAPI	SERVIÇO	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	3.542,00	2,41	2,94	10.413,48
4.0				ATERROS		-			57.965,82
4.1	SINAPI	SERVIÇO	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	M3	1.237,00	14,36	17,52	21.672,24
4.2	SINAPI	SERVIÇO	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	6.185,00	2,56	3,12	19.297,20
4.3	SINAPI	SERVIÇO	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	1.237,00	11,26	13,74	16.996,38
5.0				PAVIMENTAÇÃO		-			413.765,77
5.1	SINAPI	SERVIÇO	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	3.542,00	0,62	0,76	2.691,92
5.2	SINAPI	SERVIÇO	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	3.542,00	0,12	0,15	531,30
5.3	SINAPI	SERVIÇO	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	2.365,71	77,25	94,25	222.968,17
5.4	SINAPI	SERVIÇO	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	426,00	69,94	85,33	36.350,58
5.5	SINAPI	SERVIÇO	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	1.343,88	45,05	54,96	73.859,64
5.6	SINAPI	SERVIÇO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017	M3	13,91	630,35	769,03	10.697,21
5.7	SINAPI	SERVIÇO	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	51,30	43,95	53,62	2.750,71
5.8	SINAPI	SERVIÇO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	159,54	13,63	16,63	2.653,15
5.9	SINAPI	SERVIÇO	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	552,88	67,61	82,48	45.601,54
5.10	SEINFRA	SERVIÇO	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	108,13	118,72	144,84	15.661,55
6.0				INSTALAÇÃO ELETRICA		-			61.168,20
6.1	SINAPI	SERVIÇO	101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	1.544,49	1.884,28	1.884,28

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE
LOCAL: AV. NOSSA SENHORA DO CARMO LAGOA DO MATO, ITATIRA-CE
DATA: 14 / 11 / 2023

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA)									
ITEM	FONTE TABELA	TIPO	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.2	SINAPI	INSUMO	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	704,65	803,44	803,44
6.3	SINAPI	SERVIÇO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	6,17	7,53	753,00
6.4	SINAPI	SERVIÇO	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	340,00	24,08	29,38	9.989,20
6.5	SINAPI	SERVIÇO	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	5,00	45,33	55,30	276,50
6.6	SINAPI	SERVIÇO	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	10,00	1.396,09	1.703,23	17.032,30
6.7	SINAPI	SERVIÇO	composição 100621 alterada e anexa	COMPOSIÇÃO POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINÁRIAS, CABOS, E LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (DESONERADO)	UM	5,00	3.912,70	4.773,49	23.867,45
6.8	SINAPI	SERVIÇO	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	6,00	249,21	304,04	1.824,24
6.9	SINAPI	SERVIÇO	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	167,00	23,25	28,37	4.737,79
7.0				DRENAGEM		-			3.829,12
7.1	SINAPI	SERVIÇO	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	-	2.299,11	2.804,91	0,00
7.2	SINAPI	SERVIÇO	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	-	287,60	350,87	0,00
7.3	SINAPI	SERVIÇO	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3	-	507,64	619,32	0,00
7.4	SINAPI	SERVIÇO	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	62,00	50,62	61,76	3.829,12
8.0				SINALIZAÇÃO VERTICAL		-			2.129,62
8.1	SEINFRA	SERVIÇO	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO E NOME RUAS ESQUINAS	M2	0,80	673,22	821,33	657,06
8.2	SINAPI	SERVIÇO	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	27,90	43,26	52,78	1.472,56
9.0				DIVERSOS		-			10.425,10
9.1	SINAPI	SERVIÇO	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	43,00	92,72	113,12	4.864,16
9.2	SEINFRA	SERVIÇO	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.542,00	1,29	1,57	5.560,94
TOTAL GERAL									2.921.126,71

OBS.: OS PREÇOS UNITÁRIOS DO PRESENTE ORÇAMENTO TÊM ORIGEM NA TABELA SINAPI DE JANEIRO DE 2023 E TABELA SEINFRA-CE 27.1, AMBAS DESONERADAS E COM BDI DE 22% PARA SERVIÇOS E DE 14,02% PARA INSUMOS.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE
LOCAL: AV. NOSSA SENHORA DO CARMO LAGOA DO MATO, ITATIRA-CE
DATA: 14 / 11 / 2023

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA (NÃO DESONERADA)									
ITEM	FONTE TABELA	TIPO	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-			130.793,44
1.1	COMPOS. ANEXA	SERVIÇO	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	107.207,74	130.793,44	130.793,44
2.0				SERVIÇOS PRELIMINARES					1.132,02
2.1	SEINFRA	SERVIÇO	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,65	188,67	1.132,02
3.0				PREPARO DA SUB-BASE		-			53.014,08
3.1	SINAPI	SERVIÇO	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	18.032,00	2,41	2,94	53.014,08
4.0				ATERROS		-			188.105,41
4.1	SINAPI	SERVIÇO	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	M3	4.014,20	14,36	17,52	70.328,78
4.2	SINAPI	SERVIÇO	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	20.071,00	2,56	3,12	62.621,52
4.3	SINAPI	SERVIÇO	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	4.014,20	11,26	13,74	55.155,11
5.0				PAVIMENTAÇÃO		-			2.105.063,83
5.1	SINAPI	SERVIÇO	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	18.032,00	0,62	0,76	13.704,32
5.2	SINAPI	SERVIÇO	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	18.032,00	0,12	0,15	2.704,80
5.3	SINAPI	SERVIÇO	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	12.133,11	77,25	94,25	1.143.545,62
5.4	SINAPI	SERVIÇO	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	2.184,00	69,94	85,33	186.360,72
5.5	SINAPI	SERVIÇO	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	6.699,98	45,05	54,96	368.230,90
5.6	SINAPI	SERVIÇO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	M3	71,56	630,35	769,03	55.031,79
5.7	SINAPI	SERVIÇO	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	261,00	43,95	53,62	13.994,82
5.8	SINAPI	SERVIÇO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	811,71	13,63	16,63	13.498,74
5.9	SINAPI	SERVIÇO	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	2.774,42	67,61	82,48	228.834,16
5.11	SEINFRA	SERVIÇO	C4624	PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	546,52	118,72	144,84	79.157,96
6.0				INSTALAÇÃO ELETRICA		-			342.073,52
6.1	SINAPI	SERVIÇO	101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	4,00	1.544,49	1.884,28	7.537,12
6.2	SINAPI	INSUMO	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	4,00	704,65	803,44	3.213,76
6.3	SINAPI	SERVIÇO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	560,00	6,17	7,53	4.216,80

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE
LOCAL: AV. NOSSA SENHORA DO CARMO LAGOA DO MATO, ITATIRA-CE
DATA: 14/11/2023

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA (NÃO DESONERADA)									
ITEM	FONTE TABELA	TIPO	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.4	SINAPI	SERVIÇO	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	2.000,00	24,08	29,38	58.760,00
6.5	SINAPI	SERVIÇO	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	28,00	45,33	55,30	1.548,40
6.6	SINAPI	SERVIÇO	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	56,00	1.396,09	1.703,23	95.380,88
6.7	SINAPI	SERVIÇO	100621 composição alterada e anexa	COMPOSIÇÃO POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINÁRIAS, CABOS, E LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (DESONERADO)	UM	28,00	3.912,70	4.773,49	133.657,72
6.8	SINAPI	SERVIÇO	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	32,00	249,21	304,04	9.729,28
6.9	SINAPI	SERVIÇO	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	988,00	23,25	28,37	28.029,56
7.0				DRENAGEM		-			34.907,67
7.1	SINAPI	SERVIÇO	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	2,00	2.299,11	2.804,91	5.609,82
7.2	SINAPI	SERVIÇO	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	17,00	287,60	350,87	5.964,79
7.3	SINAPI	SERVIÇO	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3	3,67	507,64	619,32	2.272,90
7.4	SINAPI	SERVIÇO	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	341,00	50,62	61,76	21.060,16
8.0				SINALIZAÇÃO VERTICAL		-			13.631,94
8.1	SEINFRA	SERVIÇO	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO E NOME RUA NAS ESQUINAS	M2	5,84	673,22	821,33	4.796,57
8.2	SINAPI	SERVIÇO	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	167,40	43,26	52,78	8.835,37
9.0				DIVERSOS		-			52.404,80
9.1	SINAPI	SERVIÇO	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	213,00	92,72	113,12	24.094,56
9.2	SEINFRA	SERVIÇO	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	18.032,00	1,29	1,57	28.310,24
TOTAL GERAL									2.921.126,71

OBS.: OS PREÇOS UNITÁRIOS DO PRESENTE ORÇAMENTO TÊM ORIGEM NA TABELA SINAPI DE JANEIRO DE 2023 E TABELA SEINFRA-CE 27.1, AMBAS DESONERADAS E COM BDI DE 22% PARA SERVIÇOS E DE 14,02% PARA INSUMOS.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE

LOCAL: AV. NOSSA SENHORA DO CARMO LAGOA DO MATO, ITATIRA-CE

DATA: 14 / 11 / 2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONSOLIDADO											
ITEM	FRETE DE OBRA	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		PREÇO TOTAL	
		%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	RS	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	32.698,36	25,00%	32.698,36	25,00%	32.698,36	25,00%	32.698,36	130.793,44	4,48%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.132,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1.132,02	0,04%
3.0	PREPARO DA SUB-BASE	25,00%	13.253,52	25,00%	13.253,52	25,00%	13.253,52	25,00%	13.253,52	53.014,08	1,81%
4.0	ATERROS	25,00%	47.026,35	25,00%	47.026,35	25,00%	47.026,35	25,00%	47.026,35	188.105,41	6,44%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	526.265,96	25,00%	526.265,96	25,00%	526.265,96	25,00%	526.265,96	2.105.063,83	72,06%
6.0	INSTALAÇÃO ELETRICA	25,00%	85.518,38	25,00%	85.518,38	25,00%	85.518,38	25,00%	85.518,38	342.073,52	11,71%
7.0	DRENAGEM	25,00%	8.726,92	25,00%	8.726,92	25,00%	8.726,92	25,00%	8.726,92	34.907,67	1,20%
8.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL	25,00%	3.407,99	25,00%	3.407,99	25,00%	3.407,99	25,00%	3.407,99	13.631,94	0,47%
9.0	DIVERSOS	25,00%	13.101,20	25,00%	13.101,20	25,00%	13.101,20	25,00%	13.101,20	52.404,80	1,79%
TOTAL PARCIAL		25,03%	731.130,70	24,99%	729.998,68	24,99%	729.998,68	24,99%	729.998,68	2.921.126,71	100,00%
TOTAL GERAL		25,03%	731.130,70	50,02%	1.461.129,38	75,01%	2.191.128,06	100,00%	2.921.126,74		


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE ITATIRA-CE

LOCAL: AV. NOSSA SENHORA DO CARMO LAGOA DO MATO, ITATIRA-CE

DATA: 14 / 11 / 2023

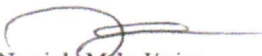
COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (NÃO DESONERADA)								
ITEM	FONTE TABELA	TIPO	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
1.0				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	SINAPI	SERVIÇO	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6.480,34	25.921,36
1.2	SINAPI	SERVIÇO	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,20	20.556,83	65.781,86
1.3	SINAPI	SERVIÇO	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	3.876,13	15.504,52
				SUBTOTAL				107.207,74
TOTAL GERAL								107.207,74

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


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

100621a COMPOSIÇÃO POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINÁRIAS, CABOS, E LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (NÃO DESONERADO)							
VÍNCULO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	AS	0,1800	270,60	48,71
I	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	AS	1,0000	2.323,80	2.323,80
I	39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	CR	4,0000	360,12	1.440,48
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9310	21,45	19,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0250	26,36	79,74
TOTAL							3.912,70




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

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE
LOCAL: AV. NOSSA SENHORA DO CARMO LAGOA DO MATO, ITATIRA-CE
DATA: 14 / 11 / 2023

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS SEM DESONERAÇÃO


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	3,96

I	Impostos	3,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	-
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-

BDI =	14,02%
--------------	---------------

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


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE ITATIRA-CE
LOCAL: AV. NOSSA SENHORA DO CARMO LAGOA DO MATO, ITATIRA-CE
DATA: 14 / 11 / 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

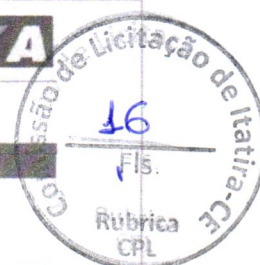
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30

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



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	Feriados	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


 NARCIS DE MELO JUNIOR
 Engº Civil - CREA. 14.159-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE

LOCAL: AV. NOSSA SENHORA DO CARMO LAGOA DO MATO, ITATIRA-CE

DATA: 14/11/2023

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)		TABELA SEINFRA 027 (ONERADA)	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07


NARCI DE MELO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 14.459 - D
CPF:618.182.913 - 04