



COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - 2021/05 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SINAPI	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE
	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA VÁRZEA NOVA
	LOCAL: VÁRZEA NOVA, MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE
	DATA: 05/07/2021
BDI: 26,75%	

101637 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3,0000	3,4500	10,3500
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UM	1,0000	30,3200	30,3200
Total:					40,6700

MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	0,2388	169,6700	40,5200
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730	14,8200	9,9700
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730	18,7600	12,6255

Total:	63,1200
Total Simples:	103,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor Geral:	103,77
Valor BDI (26,87%):	27,88
Valor com BDI:	131,65

BB



COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE
	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA VÁRZEA NOVA
	LOCAL: VÁRZEA NOVA, MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE
	DATA: 05/07/2021
BDI: 26,75%	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000	
					Total:	31,1000

MATERIAIS

I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	15,5400	2,3310

Total: 120,3678

Total Simples: 151,47

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 151,47

Valor BDI (26,87%): 40,70

Valor com BDI: 192,17

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001	
I2543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215	
					Total:	4,7216

MATERIAIS

I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044
I1724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585

Total: 1,3636

Total Simples: 6,09

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 6,09

Valor BDI (26,87%): 1,64

Valor com BDI: 7,73

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001	
I2543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150	
					Total:	22,9151

Total Simples: 22,92

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 22,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE
CNPJ: 07.594.500/0001-48
RUA: JOÃO BATISTA ARRAIS, Nº 8, CENTRO, ANTONINA DO NORTE/CE

ARTHUR FERREIRA Assinado de forma digital
SAMPAIO:0679668 por ARTHUR FERREIRA
4389 SAMPAIO:06796684389
Dados: 2022.03.03 07:00:05
-03'00'



GOVERNO MUNICIPAL
ANTONINA DO NORTE
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
273

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE
	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA VÁRZEA NOVA
	LOCAL: VÁRZEA NOVA, MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE
	DATA: 05/07/2021
BDI: 26,75%	
Valor BDI (26,87%): 6,16	
Valor com BDI: 29,08	

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
Total:					8,8100
Total Simples:					8,81
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor Geral:					8,81
Valor BDI (26,87%):					2,37
Valor com BDI:					11,18

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,2400	44,3913	10,6539
Total:					10,6539
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
Total:					11,1960
Total Simples:					21,85
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor Geral:					21,85
Valor BDI (26,87%):					5,87
Valor com BDI:					27,72

AR

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:06796
684389

Assinado de forma digital
por ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2022.03.03
07:00:14 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE
CNPJ: 07.594.500/0001-48
RUA: JOÃO BATISTA ARRAIS, Nº 8, CENTRO, ANTONINA DO NORTE/CE



GOVERNO MUNICIPAL
ANTONINA DO NORTE
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
274

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE
	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA VÁRZEA NOVA
	LOCAL: VÁRZEA NOVA, MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE
	DATA: 05/07/2021
BDI: 26,75%	

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	129,6624	28,8110
Total:				28,8100
Total Simples:				28,81
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				28,81
Valor BDI (26,87%):				7,74
Valor com BDI:				36,55

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
Total:				50,6790
MATERIAIS				
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	23,8100	10,2383
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,6100	25,2200
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	10,0100	16,0100
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,2500	16,7500	4,1875
Total:				62,9140
Total Simples:				113,59
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				113,59
Valor BDI (26,87%):				30,52
Valor com BDI:				144,11

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
Total:				15,9299
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:				93,3000
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158
10280 BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400
11605 PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE
CNPJ: 07.594.500/0001-48
RUA: JOÃO BATISTA ARRAIS, Nº 8, CENTRO, ANTONINA DO NORTE/CE

ARTHUR FERREIRA Assinado de forma digital
SAMPAIO:067966 por ARTHUR FERREIRA
84389 SAMPAIO:06796684389
Dados: 2022.03.03
07:00:24 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL
ANTONINA DO NORTE
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
275

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE
	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA VÁRZEA NOVA
	LOCAL: VÁRZEA NOVA, MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE
	DATA: 05/07/2021
BDI: 26,75%	

Total:	317,1720
Total Simples:	426,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor Geral:	426,40
Valor BDI (26,87%):	114,57
Valor com BDI:	540,97

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770	
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325	
					Total:	4,4095
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608	
					Total:	1,7726
					Total Simples:	6,18
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	6,18
					Valor BDI (26,87%):	1,66
					Valor com BDI:	7,84

AB

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:06
796684389

Assinado de forma
digital por ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:067966843
89
Dados: 2022.03.03
07:00:34 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE
CNPJ: 07.594.500/0001-48
RUA: JOÃO BATISTA ARRAIS, Nº 8, CENTRO, ANTONINA DO NORTE/CE



GOVERNO MUNICIPAL
**ANTONINA
DO NORTE**
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
276

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA		PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE			
		OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA VÁRZEA NOVA			
		LOCAL: VÁRZEA NOVA, MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE			
		DATA: 05/07/2021			
		BDI: 26,75%			
C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920
MATERIAIS					
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	722,7575	18,0689
				Total:	18,0689
				Total Simples:	39,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	39,86
				Valor BDI (26,87%):	10,71
				Valor com BDI:	50,57

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,6800	34,6800
				Total:	38,9070
				Total Simples:	46,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	46,95
				Valor BDI (26,87%):	12,62
				Valor com BDI:	59,57

BB

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:06796
684389

Assinado de forma
digital por ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:0679684389
Dados: 2022.03.03
07:00:44 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE
CNPJ: 07.594.500/0001-48
RUA: JOÃO BATISTA ARRAIS, Nº 8, CENTRO, ANTONINA DO NORTE/CE



GOVERNO MUNICIPAL
**ANTONINA
DO NORTE**
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
277

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA		PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE			
		OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA VÁRZEA NOVA			
		LOCAL: VÁRZEA NOVA, MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE			
		DATA: 05/07/2021			
		BDI: 26,75%			
C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	7,0030
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4400	3,4400
				Total:	3,4400
SERVIÇO					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	41,2075	0,6181
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,1417	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	337,0759	11,4606
				Total:	13,3567
				Total Simples:	23,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	23,80
				Valor BDI (26,87%):	6,40
				Valor com BDI:	30,20

B

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:06796
684389

Assinado de forma
digital por ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2022.03.03
07:00:54 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE
CNPJ: 07.594.500/0001-48
RUA: JOÃO BATISTA ARRAIS, Nº 8, CENTRO, ANTONINA DO NORTE/CE



COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE
	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA VÁRZEA NOVA
	LOCAL: VÁRZEA NOVA, MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE
	DATA: 05/07/2021
BDI: 26,75%	

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447	
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847	
					Total:	4,1294
MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9600	1,9992	
					Total:	1,9992
					Total Simples:	6,13
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	6,13
					Valor BDI (26,87%):	1,65
					Valor com BDI:	7,78

C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	16,7700	11,7390	
12312	ELETRICISTA	H	0,7000	20,7700	14,5390	
					Total:	26,2780
MATERIAL						
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	UN	1,0000	18,4300	18,4300	
					Total:	18,4300
					Total Simples:	44,71
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	44,71
					Valor BDI (26,87%):	12,01
					Valor com BDI:	56,72

ARTHUR FERREIRA Assinado de forma digital
 por ARTHUR FERREIRA
 SAMPAIO:06796684389
 84389 Dados: 2022.03.03
 07:01:04 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL
**ANTONINA
DO NORTE**
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
279

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE
	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA VÁRZEA NOVA
	LOCAL: VÁRZEA NOVA, MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE
	DATA: 05/07/2021
BDI: 26,75%	

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310	
					Total:	11,2620

MATERIAL

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000	
					Total:	9,5000
					Total Simples:	20,76
					Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
					Valor Geral:	20,76
					Valor BDI (26,87%):	5,58
					Valor com BDI:	26,34

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000	
					Total:	119,1000
					Total Simples:	119,10
					Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
					Valor Geral:	119,10
					Valor BDI (26,87%):	32,00
					Valor com BDI:	151,10

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,7700	3,3540	
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540	
					Total:	7,5080

MATERIAL

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	5,4600	5,4600	
					Total:	5,4600
					Total Simples:	12,97
					Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
					Valor Geral:	12,97
					Valor BDI (26,87%):	3,49
					Valor com BDI:	16,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE
CNPJ: 07.594.500/0001-48
RUA: JOÃO BATISTA ARRAIS, Nº 8, CENTRO, ANTONINA DO NORTE/CE

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:06796
684389

Assinado de forma digital
por ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2022.03.03
07:01:16 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL
**ANTONINA
DO NORTE**
CUIDANDO DA NOSSA GENTE



COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA		PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE			
		OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA VÁRZEA NOVA			
		LOCAL: VÁRZEA NOVA, MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE			
		DATA: 05/07/2021			
		BDI: 26,75%			
C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	H	4,8000	20,7700	99,6960
				Total:	180,1920
MATERIAL					
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9000	2,7000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,0600	3,1800
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	18,2200	36,4400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	UN	1,0000	5,6900	5,6900
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	81,9300	81,9300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	348,0700	348,0700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,8100	4,2150
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	69,2800	69,2800
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	617,7400	617,7400
				Total:	1.171,8350
				Total Simples:	1.352,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	1.352,03
				Valor BDI (26,87%):	363,29
				Valor com BDI:	1.715,32

B

ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:0679668
4389

Assinado de forma digital por
ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2022.03.03 07:01:27
-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE
CNPJ: 07.594.500/0001-48
RUA: JOÃO BATISTA ARRAIS, Nº 8, CENTRO, ANTONINA DO NORTE/CE



COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE
	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA VÁRZEA NOVA
	LOCAL: VÁRZEA NOVA, MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE
	DATA: 05/07/2021
BDI: 26,75%	

C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	32,0000	15,5500	497,6000
Total:					504,8695

MATERIAL

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1680	67,5000	11,3400
I0280	BRITA	M3	0,2110	76,1900	16,0761
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000	1,9600	31,3600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,5600	29,6800
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	10,9600	43,8400
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	106,1200	106,1200
I6696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	414,6400	414,6400

Total:	653,0561
Total Simples:	1.157,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor Geral:	1.157,93
Valor BDI (26,87%):	311,14
Valor com BDI:	1.469,07

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
Total:					89,8500

MATERIAL

I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	25,1800	75,5400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000

Total:	167,1600
Total Simples:	257,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor Geral:	257,01
Valor BDI (26,87%):	69,06
Valor com BDI:	326,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE
CNPJ: 07.594.500/0001-48
RUA: JOÃO BATISTA ARRAIS, Nº 8, CENTRO, ANTONINA DO NORTE/CE

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:06796
684389

Assinado de forma
digital por ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2022.03.03
07:01:39 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL
**ANTONINA
DO NORTE**
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG. 282

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA		PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE			
		OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA VÁRZEA NOVA			
		LOCAL: VÁRZEA NOVA, MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE			
		DATA: 05/07/2021			
		BDI: 26,75%			
C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160
				Total:	30,0320
MATERIAL					
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	34,9000
				Total:	34,9000
				Total Simples:	64,93
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor Geral:	64,93
				Valor BDI (26,87%):	17,45
				Valor com BDI:	82,38

B

ARTHUR FERREIRA Assinado de forma digital
SAMPAIO:067966 por ARTHUR FERREIRA
84389 SAMPAIO:06796684389
Dados: 2022.03.03
07:01:51 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE
CNPJ: 07.594.500/0001-48
RUA: JOÃO BATISTA ARRAIS, Nº 8, CENTRO, ANTONINA DO NORTE/CE



COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE
	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA VÁRZEA NOVA
	LOCAL: VÁRZEA NOVA, MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE
	DATA: 05/07/2021
BDI: 26,75%	

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100	
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600	
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750	
					Total:	150,1450

MATERIAL

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	M	4,0000	1,7600	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9900	3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,7100	33,5500

Total:	64,1395
Total Simples:	214,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor Geral:	214,28
Valor BDI (26,87%):	57,58
Valor com BDI:	271,86

BB

ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
4389

Assinado de forma digital
por ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2022.03.03 07:02:05
-03'00'



GOVERNO MUNICIPAL
**ANTONINA
DO NORTE**
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P.C. 294

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA		PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE				
		OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA VÁRZEA NOVA				
		LOCAL: VÁRZEA NOVA, MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE				
		DATA: 05/07/2021				
		BDI: 26,75%				
C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850	
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800	
					Total:	13,4650
MATERIAL						
11188	FITA DE VEDAÇÃO	M3	1,0000	0,2800	0,2800	
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	KG	1,0000	14,1000	14,1000	
					Total:	14,3800
					Total Simples:	27,85
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	27,85
					Valor BDI (26,87%):	7,48
					Valor com BDI:	35,33

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,7700	1,9300	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1500	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,7700	2,3900	
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5700	
12391	PEDREIRO	H	2,9070	20,7700	60,3800	
12543	SERVEnte	H	5,3080	15,5500	82,5400	
					Total:	169,9600
MATERIAIS						
			Coefficiente	Preço	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2200	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	67,5000	7,0900	
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9000	
10280	BRITA	M3	0,0420	76,1900	3,2000	
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0100	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0300	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,5600	14,6600	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3000	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,5800	58,4600	
					Total:	103,8700
					Total Simples:	273,83
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	273,83
					Valor BDI (26,87%):	73,58
					Valor com BDI:	347,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE
CNPJ: 07.594.500/0001-48
RUA: JOÃO BATISTA ARAIAS, Nº 8, CENTRO, ANTONINA DO NORTE/CE

ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:067966
84389

Assinado de forma digital
por ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2022.03.03
07:02:19 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL
ANTONINA DO NORTE
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
285

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE
	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA VÁRZEA NOVA
	LOCAL: VÁRZEA NOVA, MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE
	DATA: 05/07/2021
	BDI: 26,75%

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	16,7700	2,0100
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	20,3200	2,4400
				Total:	4,4500
MATERIAIS			Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	45,1600	0,0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	39,2200	0,0100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,9900	3,0200
				Total:	3,0500
				Total Simples:	7,50
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor Geral:	7,50
				Valor BDI (26,87%):	2,02
				Valor com BDI:	9,52

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEANTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	16,6050
MATERIAL					
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	5,4400	0,4352
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	24,5900	6,1475
				Total:	6,5827
				Total Simples:	23,19
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor Geral:	23,19
				Valor BDI (26,87%):	6,23
				Valor com BDI:	29,42

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	14,1775
MATERIAL					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SILBEREJCIES	L	0,1200	11,9100	1,4292
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,5900	4,1803

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE
CNPJ: 07.594.500/0001-48
RUA: JOÃO BATISTA ARRAIS, Nº 8, CENTRO, ANTONINA DO NORTE/CE

ARTHUR FERREIRA Assinado de forma digital
por ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:0679668 SAMPAIO:06796684389
4389 Dados: 2022.03.03
07:02:33 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL
**ANTONINA
DO NORTE**
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P.N.C. 286

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE
	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA VÁRZEA NOVA
	LOCAL: VÁRZEA NOVA, MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE
	DATA: 05/07/2021
BDI: 26,75%	
Total: 6,6065	
Total Simples: 20,78	
Encargos Sociais: INCLUSO	
Valor Geral: 20,78	
Valor BDI (26,87%): 5,58	
Valor com BDI: 26,36	

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
					Total: 54,4800
MATERIAL					
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	221,0000	221,0000
					Total: 221,0000
SERVIÇO					
C0809	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	389,4845	11,6845
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	134,8400	4,0452
					Total: 15,7297
					Total Simples: 291,21
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 291,21
					Valor BDI (26,87%): 78,25
					Valor com BDI: 369,46

C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)					
MATERIAL					
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	926,1000	926,1000
					Total: 926,1000
					Total Simples: 926,10
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 926,10
					Valor BDI (26,87%): 248,84
					Valor com BDI: 1.174,94

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2078	16,7700	3,4848

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE
CNPJ: 07.594.500/0001-48
RUA: JOÃO BATISTA ARRAIS, Nº 8, CENTRO, ANTONINA DO NORTE/CE

ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:0679668
4389

Assinado de forma digital
por ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2022.03.03
07:02:47 -03'00'



COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE				
	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA VÁRZEA NOVA				
	LOCAL: VÁRZEA NOVA, MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE				
	DATA: 05/07/2021				
BDI: 26,75%					
Total:					3,4848
MATERIAL					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,4200	5,7780
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	107,1400	8,0355
Total:					13,8135
Total Simples:					17,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					17,30
Valor BDI (26,87%):					4,65
Valor com BDI:					21,95

C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277	JARDINEIRO	H	0,5830	18,9500	11,0479
Total:					11,0479
MATERIAL					
11043	ARVORE ORNAMENTAL	M2	1,0000	37,6700	37,6700
Total:					37,6700
Total Simples:					48,72
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					48,72
Valor BDI (26,87%):					13,09
Valor com BDI:					61,81

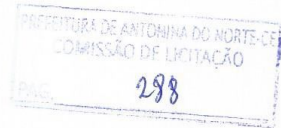
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663
Total:					1,1663
Total Simples:					1,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					1,17
Valor BDI (26,87%):					0,31
Valor com BDI:					1,48

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:067966
84389

Assinado de forma digital
por ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2022.03.03
07:03:01 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL
ANTONINA DO NORTE
CUIDANDO DA NOSSA GENTE



COMPOSIÇÃO DO PREÇO DO ITEM "ADMINISTRAÇÃO DA OBRA"	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE					
	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA VÁRZEA NOVA					
	LOCAL: VÁRZEA NOVA, MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE					
	DATA: 05/07/2021					
BDI: 26,75%						
027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,3000	5.868,9200	1.760,6800
2.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0350	14.514,4600	508,0100
TOTAL SIMPLES:						2.268,69
TOTAL PARA 3 MESES						6.806,07
FRAÇÃO DE 100%						68,06
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						68,06

ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:06796684
389

Assinado de forma digital por
ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2022.03.03 06:59:24
-03'00

AB

COMPOSIÇÃO DO BDI	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA VÁRZEA NOVA	
	LOCAL: VÁRZEA NOVA, MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE	
	DATA: 05/07/2021	
		BDI: 26,75%
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	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	26,75%

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

ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:067966
84389

Assinado de forma digital
por ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2022.03.03
07:03:18 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE	
		OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA VÁRZEA NOVA	
		LOCAL: VÁRZEA NOVA, MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE	
		DATA: 05/07/2021	
		BDI: 26,75%	
027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

HORISTA = 83,85%

MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:067966
84389

Assinado de forma digital por
ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2022.03.03 06:59:00
-03'00'



GOVERNO MUNICIPAL
**ANTONINA
DO NORTE**
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
202

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE			
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO TABULEIRO			
LOCAL: DISTRITO TABULEIRO, MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE			
DATA: 14/06/2021			
BDI: 26,75%			
2021/11 COM DESONERAÇÃO - TABELA UNIFICADA SINAPI			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,88
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

HORISTA = 83,55%

MENSALISTA = 47,46%

A + B + C + D

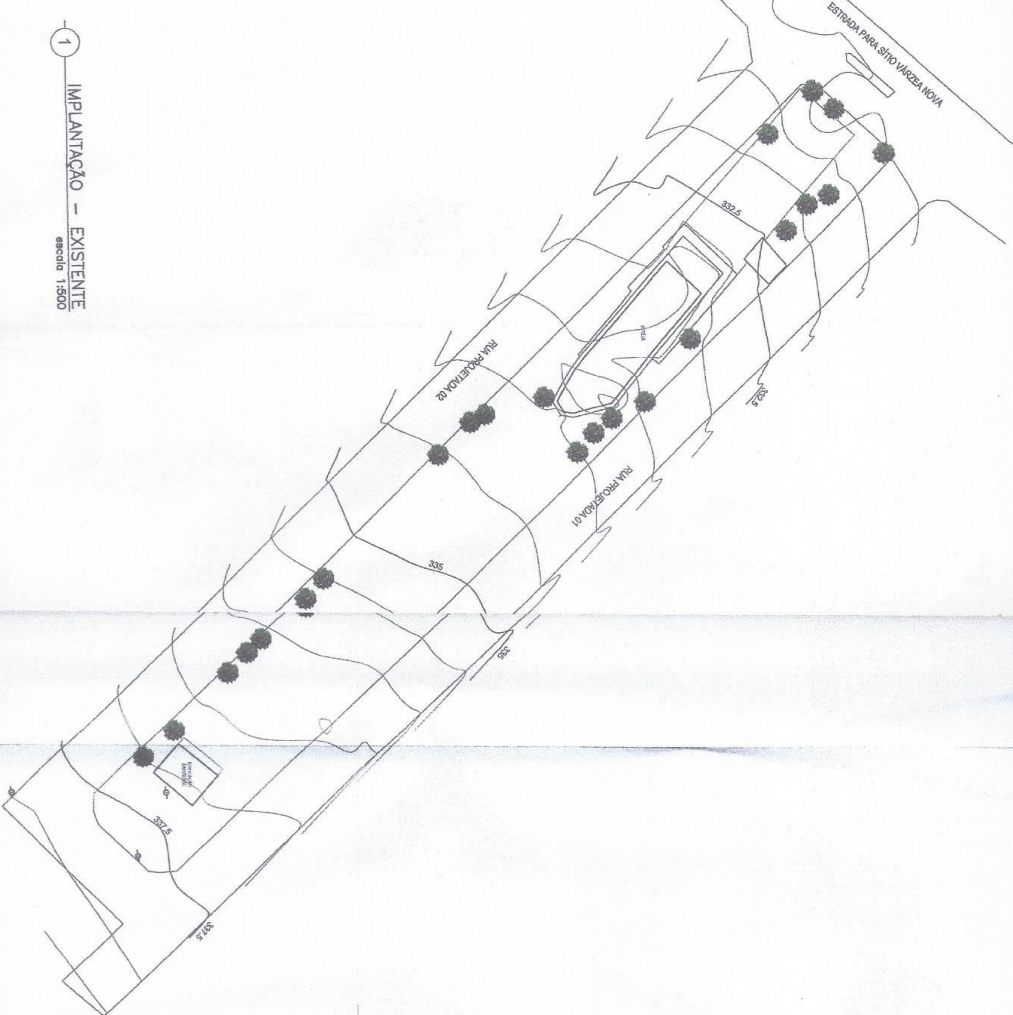
B

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:06796
684389

Assinado de forma digital
por ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2022.03.03
06:58:48 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE
CNPJ: 07.594.500/0001-48
RUA: JOÃO BATISTA ARRAIS, Nº 8, CENTRO, ANTONINA DO NORTE/CE

SECRETARIA DE ANTONINA DO NORTE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
292



1 IMPLANTAÇÃO - EXISTENTE
escala 1:500

SECRETARIA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE-CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE-CE
RUA LUIZ ESTERILASSAR, Nº 08, CENTRO, ANTONINA DO NORTE-CE

REFORMA DA PRAÇA VARZEA NOVA

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE-CE
ENGENHEIRO:
DISTRITO VARZEA NOVA, ANTONINA DO NORTE-CE

CONTÉUDO:
IMPLANTAÇÃO - EXISTENTE
DATA:
JULHO 2021

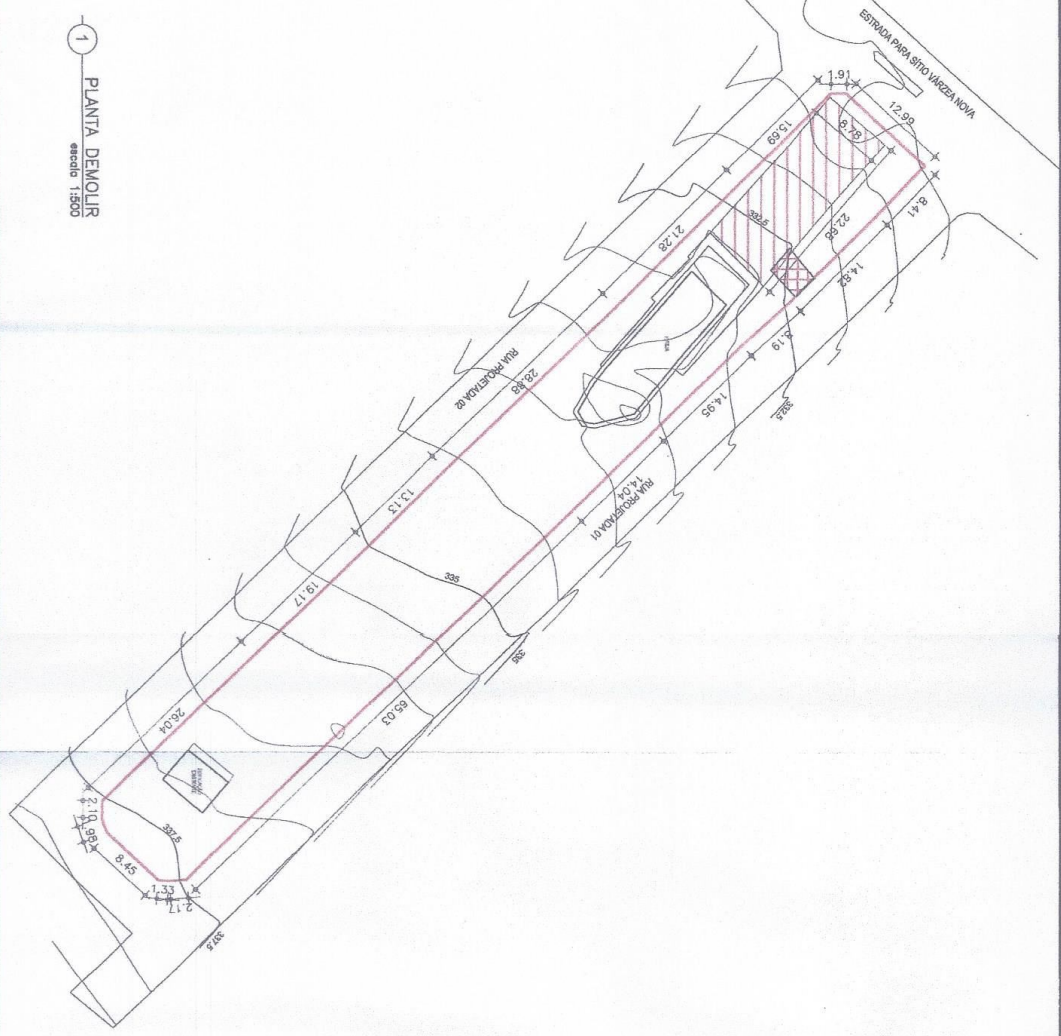
FOLHA:
01 / 09

ARTHUR FERREIRA
SAMPALCO0796684
389
Autenticada em forma digital por
ARTHUR FERREIRA
SAMPALCO079668489
Data: 2022.06.13 09:27:29 -03'00'



292




1 PLANTA DEMOLIR
 escala 1:500



PLANTA DE SITUAÇÃO



LEGENDA

-  DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO
-  DEMOLIÇÃO DE QUIOSQUE
-  RETIRADA DE MEIO FIO

U4

GOVERNO MUNICIPAL
ANTONINA DO NORTE
 RUA JOAQUIM ESTRELA ARRIS, N° 08, CENTRO
 ANTONINA DO NORTE/CE

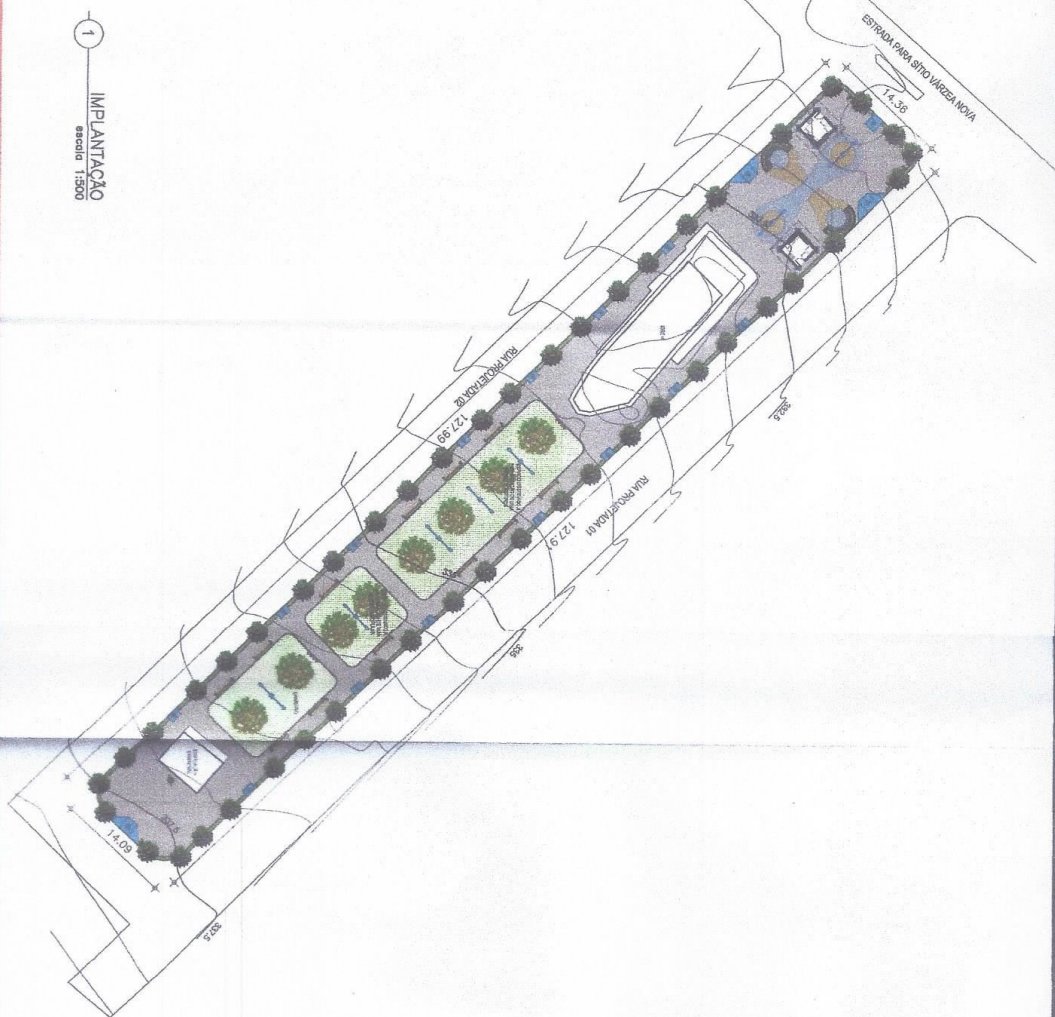
REFORMA DA PRAÇA VARZEA NOVA

CLIENTE:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 ANTONINA DO NORTE
 ENDEREÇO:
 DISTRITO VARZEA NOVA,
 ANTONINA DO NORTE/CE

CONTEÚDO:
 PLANTA DEMOLIR
 DATA:
 JULHO 2021

FOLHA:
 02 / 09

ARTHUR FERREIRA
 SAMPALÃO-067966843
 89
 Arquivo de forma digital por
 ANTONIA FERREIRA
 14/08/2021 10:55
 Dóculo: 202104131203831-04707



P LANTADE SITUACAO

MAPA DE LOCALIZACAO

1 IMPLANTACAO
escala 1:500

REFORMA DA PRAÇA VARZEA NOVA

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
ANTONINA DO NORTE
ENDEREÇO:
DISTRITO VARZEA NOVA,
ANTONINA DO NORTE/CE

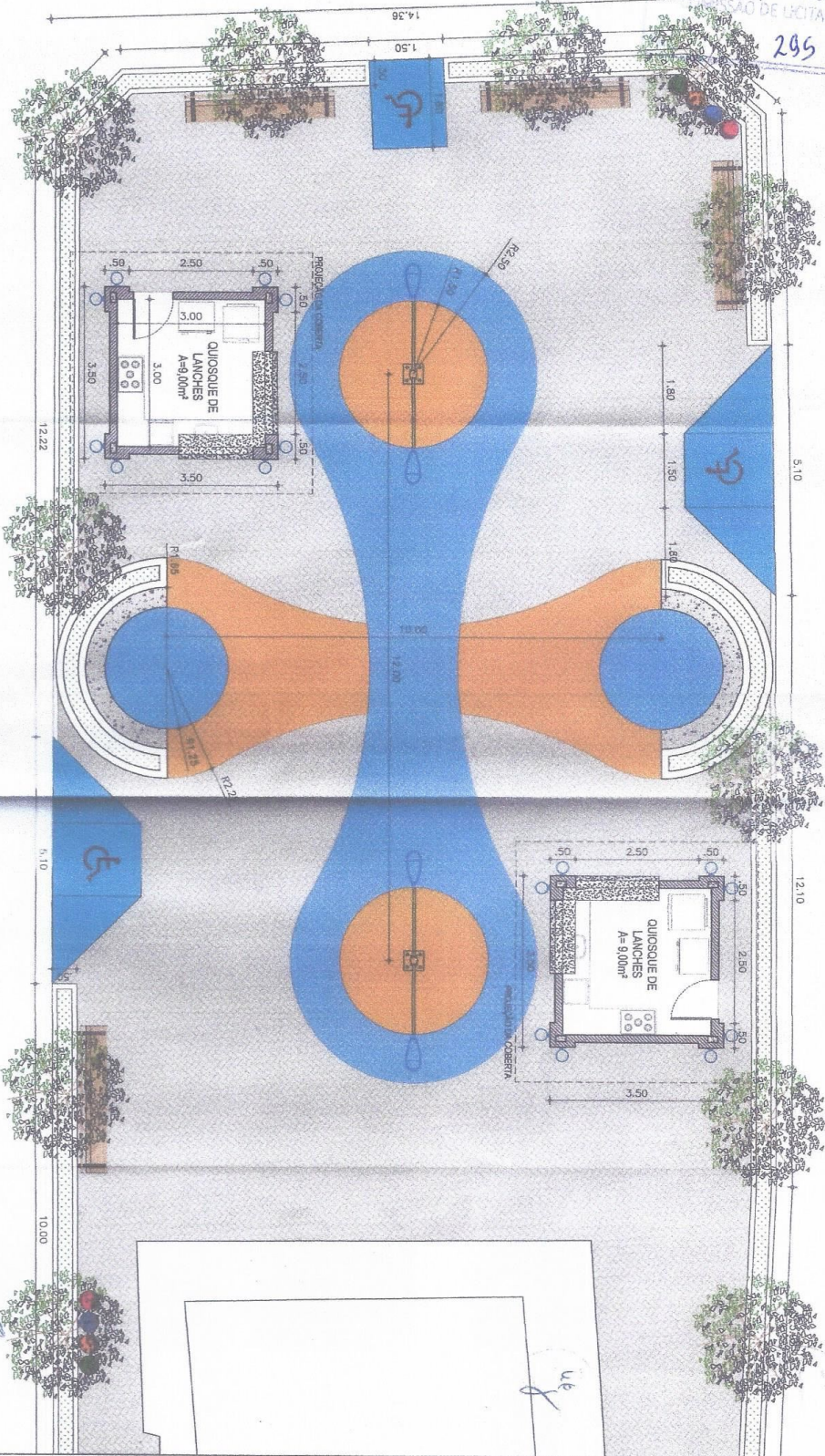
CONTEUDO:
PLANTA DE
IMPLANTACAO
DATA:
JULHO 2021

FOLHA:
03/09


ARTHUR FERREIRA
SAMP/NO.06796684

Atribuição de forma digital por
SAMP/NO.06796684
Data: 2022.04.13 07:28:19

295



1 PLANTA BAIVA
escala: 1/75



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ANTONINA DO NORTE
RUA JOÃO BATISTA ASSIS, Nº 08, CENTRO,
ANTONINA DO NORTE/CE

REFORMA DA PRAÇA VARZEZA NOVA

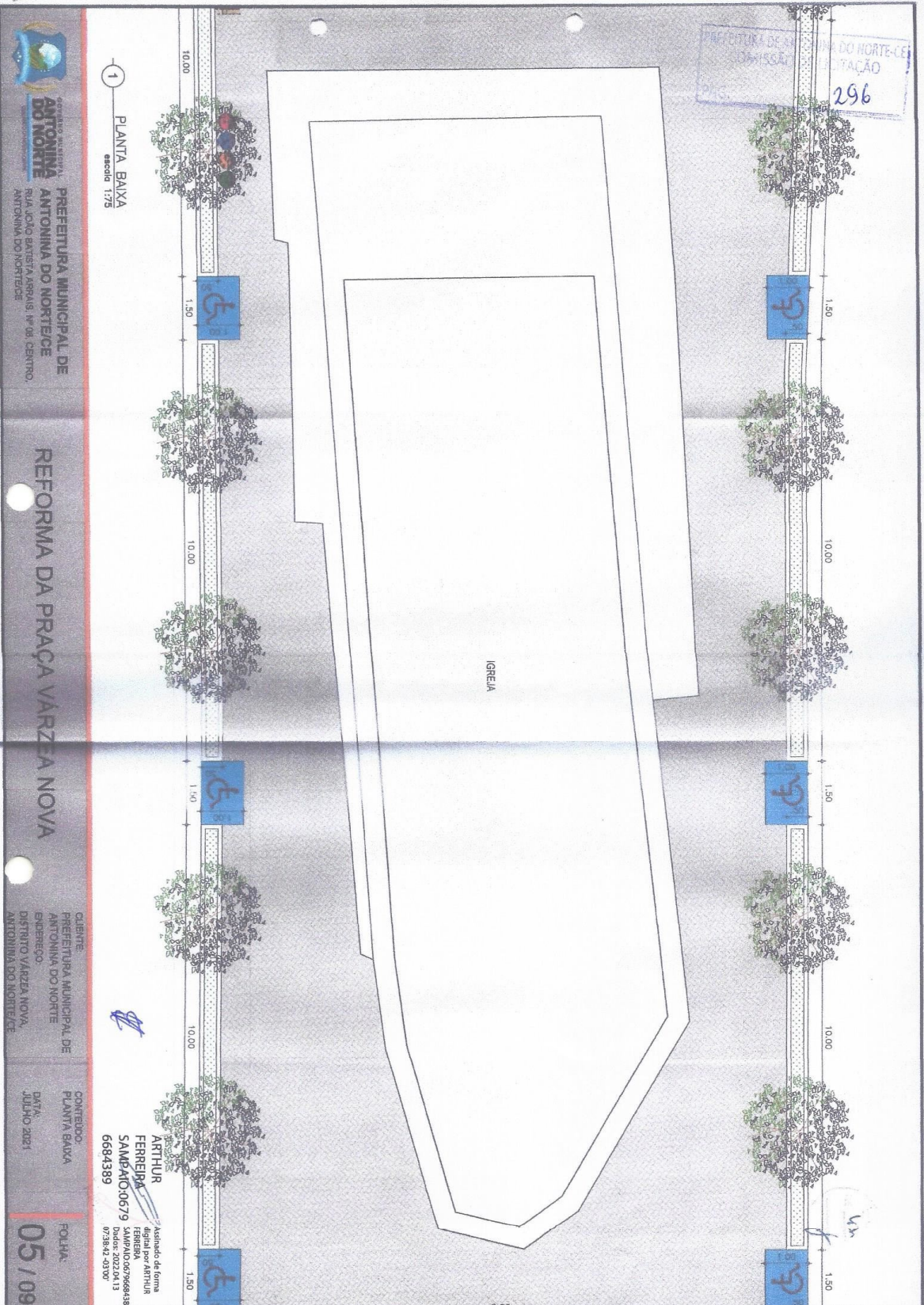
CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
ANTONINA DO NORTE
EMPRESA:
DISTRITO VARZEZA NOVA,
ANTONINA DO NORTE/CE

CONTEÚDO:
PLANTA BAIVA
DATA:
JULHO 2021

FOLHA:
04 / 09


ARTHUR FERREIRA
ANTÔNIO FERREIRA
SABIA/PROFESSOR
54161400/9668
4389
Autenticado de forma digital por
SABIA/PROFESSOR
54161400/9668
4389

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE
L. 296
PLS.



1 PLANTA BAIXA
escala 1/75


GOVERNO MUNICIPAL
ANTONINA DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE
ANTONINA DO NORTE
RUA JOÃO BATISTA ARAÚJO, Nº 08, CENTRO,
ANTONINA DO NORTE/CE

REFORMA DA PRAÇA VARZEA NOVA

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
ANTONINA DO NORTE
ENDEREÇO:
DISTRITO VARZEA NOVA,
ANTONINA DO NORTE/CE

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA
DATA:
JULHO 2021

FOLHA:
05 / 09


ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO0679
6684389
Assinado de forma
digital por ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO0679
DN: cn=ARTHUR, o=ANTONINA DO NORTE, ou=ANTONINA DO NORTE, email=ARTHUR@ANTONINA.NORTE.CE.GOV.BR, c=BR



1 PLANTA BAIXA
escala 1:75

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
RUA JOÃO BATISTA ARRAS, Nº 08 CENTRO,
ANTONINA DO NORTE/CE

REFORMA DA PRAÇA VARZEA NOVA

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
ENDEREGO:
DISTRITO VARZEA NOVA,
ANTONINA DO NORTE/CE

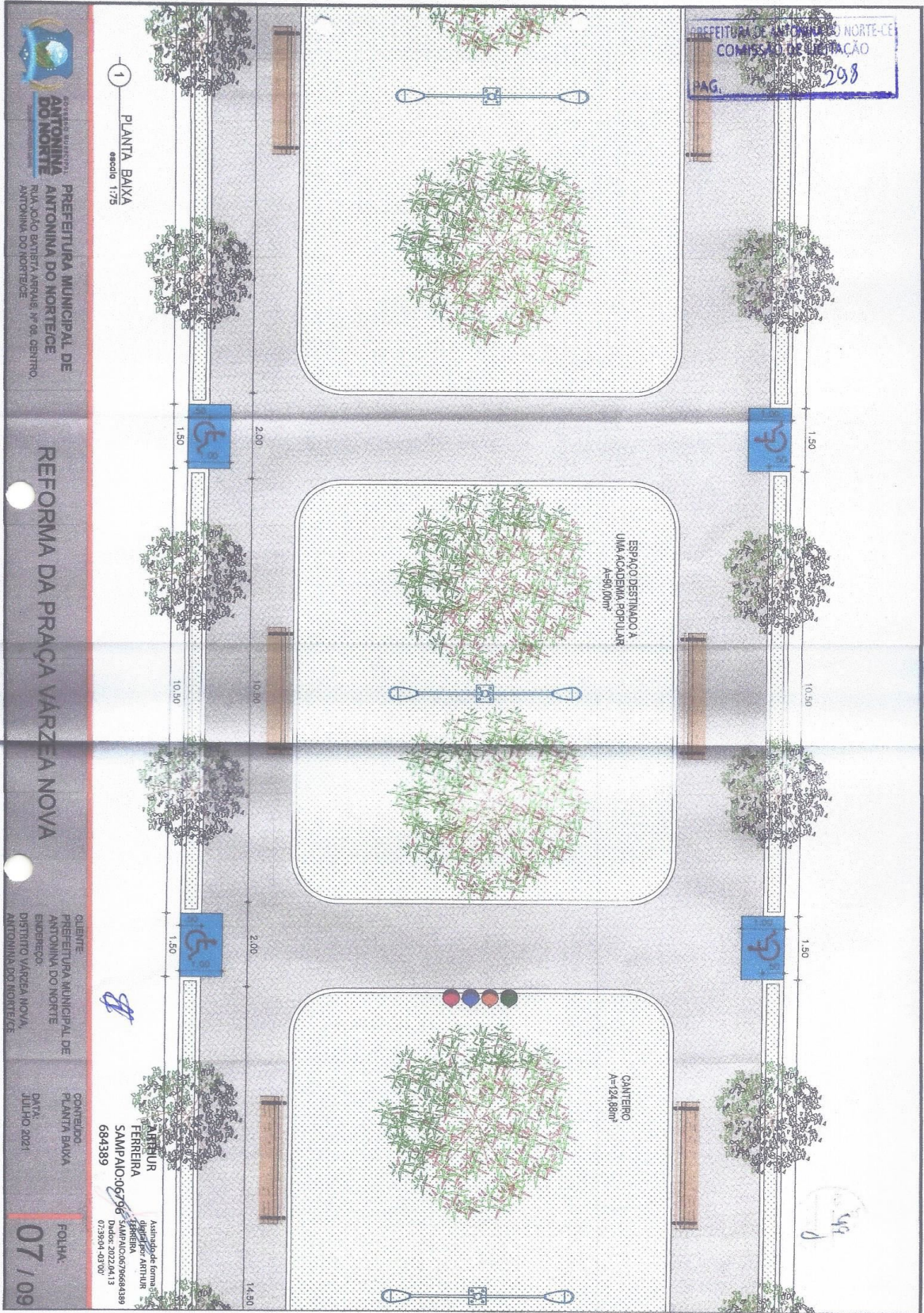
CONTHEIDO:
PLANTA BAIXA
DATA:
JULHO 2021

FOLHA:
06 / 09

Handwritten signature

Artista de forma digital
ARTHUR FERREIRA
SAMPALCO/06/7966
84399
Data: 2022.04.13
07/3833-2-0700

8/8



1 PLANTA BAIXA
 escala 1:75

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
 RUA JOÃO BATISTA ARRAS Nº 66, CENTRO, ANTONINA DO NORTE

REFORMA DA PRAÇA VARZEA NOVA

CLIENTE:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
 ENDEREÇO:
 DISTRITO VARZEA NOVA, ANTONINA DO NORTE/CE

CONTENIDO:
 PLANTA BAIXA
 DATA:
 JULHO 2021

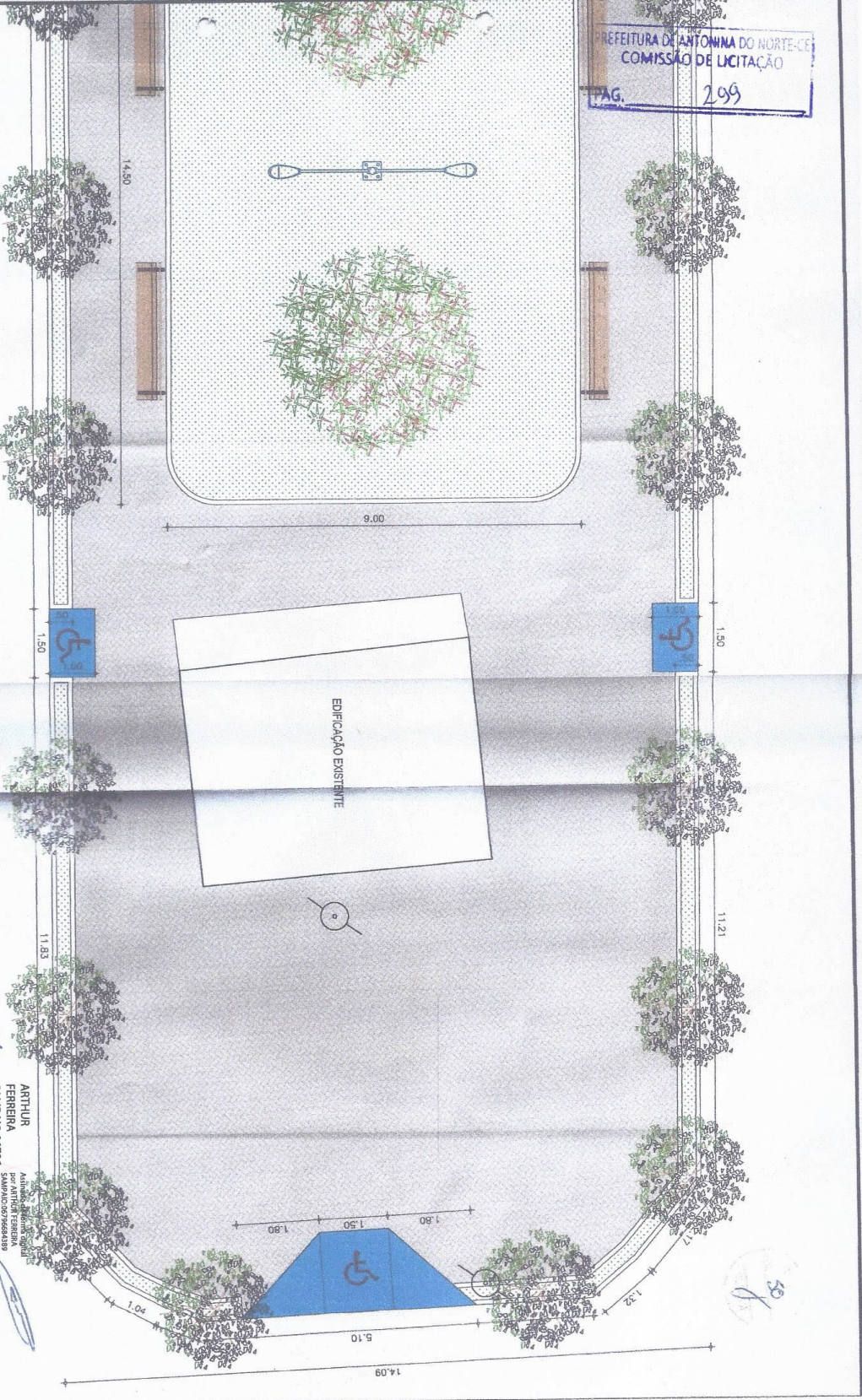
FOLHA:
 07 / 09

ARTEIRO
 FERREIRA
 SAMPALDO 05796
 684389

Matricula de forma
 profissional em
 Engenharia
 Civil nº 2022/04.13
 07/39/04-03/00

REFORMA DA PRAÇA VARZEZA NOVA

1 PLANTA BAIXA
escala 1:75



CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
ANTONINA DO NORTE
ENGENHEIRO:
DISTRITO VARZEZA NOVA,
ANTONINA DO NORTE/CE

ARTHUR
FERREIRA
SAMPALDO/06796
694389

Arquiteta: Arlete de Souza
Projeto: 06/2020/06796
Data: 2022.04.13
07:39:15 - 07:00

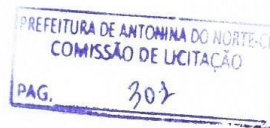
CONTEUDO:
PLANTA BAIXA

DATA:
JULHO 2021

FOLHA:
08 / 09



GOVERNO MUNICIPAL
**ANTONINA
DO NORTE**
CUIDANDO DA NOSSA GENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
Rua João Batista Arrais, Nº 8, Centro, Antonina do Norte/CE

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO:

O presente memorial tem por objetivo descrever de forma sucinta os serviços da Reforma da Praça do Distrito Tabuleiro do Município de Antonina do Norte/CE.

PROJETOS:

A execução da presente obra deverá obedecer, integral e rigorosamente, aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidas ao construtor com todas as características necessárias as perfeitas execuções dos serviços.

NORMAS:

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:

A empreiteira se obriga, a saber, as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverão ter no Canteiro todo o equipamento mecânico e ferramental necessários ao desempenho dos serviços.

DISPOSIÇÕES GERAIS:

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos a dúvida será dirimida pela fiscalização.

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:067966
84389

Assinado de forma digital
por ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2022.04.13
07:46:24 -03'00'

1

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
Rua João Batista Arrais, Nº 8, Centro, Antonina do Norte/CE

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 LOCAÇÃO DA OBRA – EXECUÇÃO DE GABARITO

A locação convencional da obra será através de gabarito de sarrafo de madeira 2,5cm x 7cm, peça de madeira 7,5cm x 7,5cm e tábuas 2,5cm x 23cm, fixadas entre si por pregos. A peça vertical será engastada no solo por meio de uma base de concreto no traço 1:4,5:4,5 (cimento / areia média / brita 1). As madeiras receberão pintura acrílica branca para destaque.

1.2 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL

Deverá ser realizada a demolição do piso industrial de uma área determinada da praça, conforme o projeto, visto que o piso do mesmo se encontra em situação de decomposição, devido à umidade e tempo de vida útil.

1.3 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA

De acordo com o projeto arquitetônico, nos locais sinalizados deverá proceder-se à retirada da pavimentação em paralelepípedo ou pedra tosca existente. Toda retirada deve ser programada e dirigida por profissionais habilitados.

1.4 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO:

As alvenarias serão demolidas utilizando-se ferramentas adequadas e obedecendo aos critérios de segurança recomendados. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra como entulho pela empreiteira.

As demolições necessárias à execução da obra serão de responsabilidade da Contratada e deverão ser feitas dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a se evitarem danos a integridade do lugar e de seus usuários.

1.5 RETIRADA DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA

Deverá proceder à retirada de meio-fio de pedra granítica existente na extensão de passeios. Necessitará de mão-de-obra e ferramentas apropriadas para execução do serviço que deverá cumprir todas as exigências e determinações previstas na legislação.

1.6 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

A carga manual de entulho em caminhão basculante deverá ser executada por profissional habilitado, sendo usadas as ferramentas adequadas a cada serviço executado.

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:067966
84389

Assinado de forma digital
por ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2022.04.13
07:46:35 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
Rua João Batista Arrais, Nº 8, Centro, Antonina do Norte/CE

1.7 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM

O transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km, deverá ser executado por profissional habilitado, sendo usadas as ferramentas adequadas a cada serviço executado.

1.8 PLACAS PADRÃO DE OBRA

A placa indicativa da obra, deverá ter as dimensões de 4,00m(largura) x 3,00m(altura) com dizeres e desenhos a serem fornecidos pela fiscalização, será colocada no início do serviço da obra e deverá ser mantida em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período da obra. Terá sustentação em frechais de madeira na altura estabelecida pelas normas. As inscrições deverão ter todas as informações básicas sobre a obra.

2.0 MONUMENTO

2.1 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO

Alvenaria de vedação em blocos cerâmicos, recozidos, furados na horizontal, nas dimensões aproximadas de 19x19x39cm, assentes com argamassa de cimento e areia, esp.=19 cm.
Procedimentos: As argamassas serão aplicadas igualmente entre as faces laterais dos tijolos e sobre cada fiada, evitando-se juntas abertas. As fiadas serão perfeitamente niveladas, alinhadas e apuradas. Não será permitido, em um mesmo pano de parede, o emprego de blocos furados de diferentes padrões.

2.2 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR

O chapisco deverá ser aplicado em paredes com o auxílio da colher de pedreiro, e a argamassa, de cimento e areia sem peneirar, seguindo o traço de 1:3, com preparo manual.

2.3 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA

O reboco será feito com argamassa de cimento e areia, traço 1:6, em preparo mecânico, com espessura de 20mm. O acabamento final deverá ser executado com a utilização de esponjas, permitindo assim uma perfeita padronização e regularidade no reboco.

2.4 BANCADA DE GRANITO

A bancada de granito deverá ser executada por profissional habilitado, sendo usadas as ferramentas adequadas a cada serviço executado.

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:0679
6684389

Assinado de forma
digital por ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2022.04.13
07:46:47 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
Rua João Batista Arrais, Nº 8, Centro, Antonina do Norte/CE

2.5 VISOR COM VIDRO TEMPERADO

O visor com vidro temperado deverá ser executado por profissional habilitado, sendo usadas as ferramentas adequadas a cada serviço executado.

3.0 PISOS

3.1 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Em torno do centro de velório, rampas e calçadas, serão assentados blocos que constituirão o pavimento intertravado, serão pré-moldados de concreto com dimensões de (20x10x4) cm colorido. Os blocos serão assentados diretamente sobre a camada de areia previamente rasada. Cada bloco é pego com a mão, encostado firmemente contra os outros já assentados, para então deslizar verticalmente até tocar no colchão. O cuidado na colocação permitirá que se tenha a junta com abertura mínima em média de 2,5 mm.

As atividades de compactação serão realizadas sobre o piso com o uso de vibro compactadora e/ou placas vibratórias. O rejuntamento com areia fina diminui a permeabilidade do piso de água e garante o funcionamento mecânico do pavimento. Portanto, na hora da colocação, a areia deverá estar seca, sem cimento ou cal, para evitar que o rejunte fique quebradiço. O espalhamento será feito com vassoura até que as juntas sejam completamente preenchidas. Após o rejuntamento, será feita a segunda etapa de compactação.

3.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO

Deverá ser executado piso de concreto, com concreto moldado in loco, feito em obra e acabamento convencional, não armado.

3.3 BANQUETA/MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

O serviço de meio fio será em peças de concreto moldadas no local. Serão escavadas valas para fixação do meio fio, após a execução da escavação, as peças de concreto serão posicionadas de forma nivelada e alinhada. O rejuntamento deverá ser executado com argamassa de cimento e areia, traço 1:4 e em seguida deverão ser caiados com duas demãos.

3.4 PISO PODOTÁTIL EXTERNO

Os pisos táteis externos serão no modelo alerta e direcional, assentados sobre lastro de concreto. As placas podotáteis caracterizam-se pela diferenciação de textura e cor em relação ao piso adjacente, destinado a construir alerta ou linha de guia, perceptível por pessoas com deficiência visual.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
Rua João Batista Arrais, Nº 8, Centro, Antonina do Norte/CE

O Piso Tátil de Alerta tem a função de sinalizar perigo ou mudança de direção, com superfície em relevo troncocônico. O piso tátil será em placa/lajota de concreto com dimensões de 40x40 cm, na cor natural. As placas deverão estar em conformidade com a NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

O assentamento do piso tátil será diretamente no contra piso. Para a fixação das placas, deve ser utilizada argamassa e rejunte adequado. O piso deve estar nivelado para receber as placas, respeitando as medidas para que não forme desnível.

4.0 INSTALACÕES ELÉTRICAS

Na praça do tabuleiro serão executadas instalações elétricas, compostas por postes metálicos cônico na altura de 4,00 metros, com quatro luminárias de LED de 138W até 180W. As instalações deverão estar de acordo com as normas da ABNT e recomendações do Regulamento de Instalações de Consumidores da Concessionária local, última edição.

Todos os aparelhos de iluminação, interruptores e tomadas deverão ser aterrados, em obediência à Lei Federal nº. 11.337, de 26 de julho de 2006, que disciplina a obrigatoriedade do sistema de aterramento nas instalações elétricas das edificações, mesmo aquelas de pequeno porte, com a utilização de um condutor - terra em cada aparelho elétrico.

No projeto de instalações elétricas foi definido a distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. O atendimento foi considerado em baixa tensão, conforme a tensão operada pela concessionária local. Os alimentadores foram dimensionados com base o critério de queda de tensão máxima admissível considerando a distância aproximada de 40 metros do quadro geral de baixa tensão até a subestação em poste. Caso a distância seja maior, os alimentadores deverão ser redimensionados.

Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, conduletes e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

As lâmpadas de LED são a nova tendência em iluminação, pois possuem uma eficiência grande, ou seja, seu consumo de energia em relação a sua capacidade de iluminação é bem abaixo das outras, e sua vida útil chega a ser maior que 5x as lâmpadas fluorescentes (que por sua vez já possuem uma longa vida útil comparadas às incandescentes).

5.0 INSTALACÕES HIDRÁULICAS

Todo serviço referente a qualquer das instalações hidráulico-sanitárias deverá ser executado por profissional habilitado, sendo usadas as ferramentas apropriadas a cada serviço e material utilizado.

Os serviços serão executados em perfeito acordo com os projetos e especificações fornecidos. Qualquer alteração ou adaptação do projeto ou especificação só será feita com prévia autorização da fiscalização, através do departamento técnico. As canalizações de água não poderão passar dentro de fossas, sumidouros, caixas de inspeção e nem ser assentadas em valetes de

ARTHUR FERREIRA Assinado de forma digital
SAMPAIO:0679668 por ARTHUR FERREIRA
4389 SAMPAIO:06796684389
Dados: 2022.04.13
07:47:10 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
Rua João Batista Arrais, Nº 8, Centro, Antonina do Norte/CE

canalização de esgoto. A canalização será enterrada em uma profundidade mínima de 40cm. Toda tubulação e conexões serão em PVC rígida classe 12. Onde houver ponto de torneira, o mesmo se dará em uma caixa de alvenaria tamanho 40x40x60cm com fundo em brita, e tampa de concreto, pintada na cor especificada pela concessionária CAGECE. A execução de qualquer serviço deverá obedecer às normas da ABNT específicas para cada tipo de instalação. Deverá obedecer, ainda, às disposições constantes de atos legais do estado e dos municípios. Na execução de qualquer serviço deverão ser atendidas as recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais.

6.0 PINTURA

Deverão ser utilizados na execução dos serviços de pintura, profissionais qualificados. As superfícies serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

As pinturas deverão ser executadas atendendo rigorosamente as especificações e detalhes em projeto, além das recomendações dos fabricantes dos produtos utilizados.

Deverá ser assegurada uniformidade de cor, textura e demais características de acabamento das superfícies pintadas. Toda a pintura deverá ser efetuada em duas ou três demãos. Cada demão de tinta somente poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, sendo conveniente aguardar um intervalo de vinte e quatro horas no mínimo entre demãos sucessivas, salvo indicação em contrário do fabricante da tinta.

Os trabalhos de pintura em locais precariamente abrigados deverão ser interrompidos quando chover.

6.1 PINTURA PARA PISO

Será aplicada pintura à base látex acrílico, tipo novacor.

6.2 PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA

As paredes externas da praça do tabuleiro serão pintadas com tinta látex na cor de acordo com a fiscalização, onde esta deverá ser aplicada em duas demãos.

7.0 URBANIZAÇÃO

7.1 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM. = 35cm

As lixeiras serão compostas por 04 cestos com capacidade de 40L, diâmetro de 35cm, para coleta seletiva, estes cestos serão fixados em peças metálicas e o concreto utilizado na fixação da lixeira será de FCK 13.5Mpa, com lançamento e aplicação sem elevação. Os cestos ficarão com

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:067966
84389

Assinado de forma digital
por ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2022.04.13
07:47:22 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE
Rua João Batista Arrais, Nº 8, Centro, Antonina do Norte/CE

alturas iguais.

7.2 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO

O banco a ser instalado será em madeira com estrutura de ferro com largura de 3,0m.

7.3 GRAMA EM PLACAS

Nos locais indicados em projeto, deverá ser colocada grama tipo esmeralda em placas, em substrato preparado para tal fim e tipo definido pela fiscalização.

7.4 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50m, EXCETO PALMÁCEAS

As mudas a serem plantadas nos locais indicados deverão possuir altura mínima de 2,0m e ser nativas da região. O plantio iniciará com a abertura das cavas, retirando a terra natural destas substituindo por terra adubada. O plantio será procedido com cautela para evitar danos às mudas. Após a colocação da muda na cava e o seu enchimento, a terra adubada será comprimida com soquetes de madeira. Com a muda devidamente plantada fixar-se-á o tutor e em seguida deverá ser adicionada a grade de proteção em madeira devidamente pintada.

8.0 SERVICOS DIVERSOS

8.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Será removido todo entulho do terreno, sendo limpos e varridos os excessos. Todos os pisos e revestimentos serão varridos, lavados e entregues sem qualquer mancha ou sujeira.

Antonina do Norte/CE, Junho de 2021

ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:067
96684389

Assinado de forma
digital por ARTHUR
FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2022.04.13
07:47:33 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE		
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO TABULEIRO		
	LOCAL: DISTRITO TABULEIRO, MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE		
	DATA: 14/06/2021		
BDI: 26,75%			
2021/11 COM DESONERAÇÃO - TABELA UNIFICADA SINAPI			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,86
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,80
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,68
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

HORISTA = 83,55%
 MENSALISTA = 47,46%

A + B + C + D

BB

ARTHUR
 FERREIRA
 SAMPAIO:06796
 684389

Assinado de forma digital
 por ARTHUR FERREIRA
 SAMPAIO:06796684389
 Dados: 2022.03.03
 06:58:48 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE			
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA VÁRZEA NOVA			
LOCAL: VÁRZEA NOVA, MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE			
DATA: 05/07/2021			
BDI: 26,75%			
027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
	TOTAL	8,00	8,00
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

HORISTA = 83,85%
MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

BB

ARTHUR FERREIRA Assinado de forma digital por
SAMPAIO:067966 ARTHUR FERREIRA
84389 SAMPAIO:06796684389
Dados: 2022.03.03 06:59:00
-03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA VÁRZEA NOVA	
	LOCAL: VÁRZEA NOVA, MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE	
	DATA: 05/07/2021	
	BDI: 26,75%	
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	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	26,75%

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

ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:067966
84389

Assinado de forma digital
por ARTHUR FERREIRA
SAMPAIO:06796684389
Dados: 2022.03.03
07:03:18 -03'00'