



## PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 11 de outubro de 2023.

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE- CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE A TOMADA DE PREÇO: TP034/2023-SEIN/2023  
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE.

Nesta oportunidade, temos a declarar, sob as penas da lei, que tomamos pleno conhecimento dos serviços objeto desta licitação, que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL R\$
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA DO ROSÁRIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	239.972,40
<b>TOTAL GLOBAL: R\$ 239.972,40 (DUZENTOS E TRINTA E NOVE MIL E NOVECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS)</b>		<b>R\$ 239.972,40</b>

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 120 (sessenta) dias.

**Identificação da Empresa:**  
Razão Social: AQUA CONSTRUTORA E COMERCIO – ME

Inscrição CNPJ: 51.039.413/0001-10,  
Endereço Completo RUA SEBASTIÃO DE PAIVA, 175 – AÇUDE DO MATO – RERIUTABA/CE.  
Nº Telefone: (88) 997784106 E-mail: [contatoaquaconstruecomercio@gmail.com](mailto:contatoaquaconstruecomercio@gmail.com)  
Banco: INTER Nº Agência: 0001 Nº Conta Corrente: 29916915-4

**Identificação do Representante Legal:**  
Nome Completo: FRANCISCO TADEU COSTA PAIVA FILHO  
Inscrição CPF: 071.869.583-62, Inscrição RG: 2006028046919,  
Nº Telefone: (88) 997784106 E-mail: [contatoaquaconstruecomercio@gmail.com](mailto:contatoaquaconstruecomercio@gmail.com)

Atenciosamente,

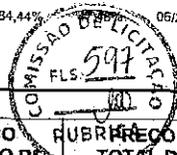
  
FRANCISCO TADEU COSTA PAIVA FILHO  
CPF: 071.869.583-62  
Sócio – Proprietário

  
STÊNIO MOURÃO LIRA DA SILVA  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 339693



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>BDI:</b> 27,10%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%		05/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 448,56</b>
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 149,52	R\$ 448,56
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>R\$ 9.584,91</b>
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	12,83	R\$ 47,86	R\$ 614,04
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	118,21	R\$ 8,70	R\$ 1.028,43
1.3	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	648,20	R\$ 9,98	R\$ 6.469,04
1.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 368,35	R\$ 1.473,40
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 2.257,05</b>
1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	15,72	R\$ 72,55	R\$ 1.140,49
1.2	00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	SINAPI	M3	17,98	R\$ 62,10	R\$ 1.116,56
<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>R\$ 7.543,42</b>
1.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	45,30	R\$ 17,99	R\$ 814,95
1.2	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	SINAPI	M3	4,90	R\$ 546,59	R\$ 2.678,29
1.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,18	R\$ 383,94	R\$ 69,11
1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	10,80	R\$ 13,37	R\$ 144,40
1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 65,33	R\$ 146,99
1.6	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	47,80	R\$ 77,19	R\$ 3.689,68
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 21.082,22</b>
5.1	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.697,90	R\$ 1.697,90
5.2	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 95,90	R\$ 95,90
5.3	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	75,00	R\$ 8,68	R\$ 651,00
5.4	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	M	90,00	R\$ 11,47	R\$ 1.032,30
5.5	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	20,00	R\$ 5,56	R\$ 111,20
5.6	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	20,00	R\$ 9,11	R\$ 182,20
5.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,29	R\$ 218,70
5.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 8,98	R\$ 107,76
5.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	600,00	R\$ 3,81	R\$ 2.286,00
5.10	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	R\$ 8,29	R\$ 165,80
5.11	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 378,58	R\$ 1.514,32
5.12	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,14	R\$ 52,56
5.13	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 152,98	R\$ 152,98
5.14	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 265,86	R\$ 7.975,80



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>BDI:</b> 27,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 48,88% 06/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 498,51	R\$ 997,02
16	00012266	VLOOKUP(B35;SINAPI 121A:D,2,0)	SINAPI	UN	14,00	R\$ 102,58	R\$ 1.436,12
17	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 15,08	R\$ 211,12
18	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 75,04	R\$ 150,08
19	00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	80,00	R\$ 23,07	R\$ 1.845,60
20	00034641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 98,93	R\$ 197,86
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 739,69</b>
1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 233,37	R\$ 233,37
2	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 117,61	R\$ 117,61
3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 7,40	R\$ 296,00
4	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,46	R\$ 15,46
5	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,92	R\$ 31,68
6	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,57	R\$ 45,57
<b>PISOS</b>							<b>R\$ 53.669,23</b>
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,97	R\$ 385,57	R\$ 759,57
7.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	25,93	R\$ 104,76	R\$ 2.716,43
7.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	25,93	R\$ 117,18	R\$ 3.038,48
7.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	648,20	R\$ 67,08	R\$ 43.481,26
7.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,96	R\$ 111,44	R\$ 2.558,66
7.6	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	20,90	R\$ 45,49	R\$ 950,74
7.7	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	3,22	R\$ 50,96	R\$ 164,09
<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 7.562,00</b>
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	108,11	R\$ 3,98	R\$ 430,28
8.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	108,11	R\$ 34,05	R\$ 3.681,15
8.3	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,73	R\$ 131,76	R\$ 3.258,42
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,73	R\$ 7,77	R\$ 192,15
<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 5.382,36</b>
9.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	125,40	R\$ 13,79	R\$ 1.729,27
9.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	8,78	R\$ 9,58	R\$ 84,11
9.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	47,28	R\$ 15,47	R\$ 731,42
9.4	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	48,12	R\$ 43,66	R\$ 2.100,92

Documento poderá ser autenticado em https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar - documentos.asp utilizando a chave: D638B279E0C97BA67459A2562B1E4BB0



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>BDI:</b> 27,10%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%		05/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	RÚNICO TOTAL R\$
5	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF 04/2018	SINAPI	M2	48,12	R\$ 11,51	R\$ 553,86
6	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	4,80	R\$ 38,08	R\$ 182,78
<b>0</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 8.220,84</b>
0.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	13,49	R\$ 140,77	R\$ 1.898,99
0.2	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PÁVIMENTO CONCREGRAMA. AF 05/2018	SINAPI	M2	224,80	R\$ 25,74	R\$ 5.786,35
0.3	00038640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	SINAPI	UN	150,00	R\$ 3,57	R\$ 535,50
<b>11</b>	<b>PÓRTICOS DECORATIVOS</b>						<b>R\$ 32.760,92</b>
11.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,65	R\$ 383,94	R\$ 1.017,44
11.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	132,30	R\$ 13,37	R\$ 1.768,85
11.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,15	R\$ 65,33	R\$ 989,75
11.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	45,60	R\$ 3,98	R\$ 181,49
11.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	45,60	R\$ 34,05	R\$ 1.552,68
11.6	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,60	R\$ 111,90	R\$ 5.102,64
11.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	70,20	R\$ 7,77	R\$ 545,45
11.8	COMP..01	ESTRUTURA METÁLICA - BRAÇO, INCLUSO MÃO FRANCESA POSTERIOR	PRÓPRIA	UNI.	12,00	R\$ 729,01	R\$ 8.748,12
11.9	COMP..02	PLACA DECORATIVA DE MADEIRA COM LETRAS EXTRUSIVAS	PRÓPRIA	UNI.	12,00	R\$ 327,49	R\$ 3.929,88
11.10	COMP..03	PLACA INFORMATIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UNI.	12,00	R\$ 328,89	R\$ 3.946,68
11.11	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 207,41	R\$ 4.977,84
<b>12</b>	<b>CAPELA DO RÓSARIO</b>						<b>R\$ 14.847,84</b>
12.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	2,01	R\$ 72,55	R\$ 145,83
12.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 383,94	R\$ 1.558,80
12.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	202,90	R\$ 13,37	R\$ 2.712,77
12.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,15	R\$ 65,33	R\$ 663,10
12.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	48,00	R\$ 3,98	R\$ 191,04
12.6	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 34,05	R\$ 1.634,40
12.7	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 131,76	R\$ 6.324,48
12.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 7,77	R\$ 372,96
12.9	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 207,41	R\$ 1.244,46
<b>13</b>	<b>ESTRUTURA TRELIÇA E LETREIRO</b>						<b>R\$ 12.551,45</b>
13.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,13	R\$ 383,94	R\$ 433,85
13.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	67,80	R\$ 13,37	R\$ 906,49
13.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,58	R\$ 65,33	R\$ 233,88
13.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	6,30	R\$ 3,98	R\$ 25,07
13.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 34,05	R\$ 214,52
13.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 131,76	R\$ 830,09
13.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 7,77	R\$ 48,95

*(Handwritten signatures and initials)*

Documento poderá ser autenticado em: https://portal.municipios.com.br/sistema/validacoes/validar - documentos.asp utilizando a chave: D938B273E0C97BA67459A2562B1E4BB0



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>BDI:</b> 27,10%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%		05/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	RUBRICA PREÇO TOTAL R\$
3.8	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	150,00	R\$ 21,47	R\$ 3.220,50
3.9	121580	PLACA INFORMATIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UNI.	10,50	R\$ 156,84	R\$ 1.646,82
3.10	COMP04	LETREIRO LUMINOSO COM LED	PRÓPRIA	UNI.	14,00	R\$ 356,52	R\$ 4.991,28
<b>14</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 10.193,09</b>
14.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 914,06	R\$ 6.398,42
14.2	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF 11/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.264,89	R\$ 3.794,67
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS</b>						<b>R\$ 1.962,50</b>
15.1	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,30	R\$ 22,48	R\$ 1.962,50

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 51.166,42**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 188.805,98**  
**VALOR TOTAL: R\$ 239.972,40**

**Duzentos e Trinta e Nove Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Quarenta centavos**

**STÊNIO MOURÃO LIRA DA SILVA**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 054.422.963-09  
 CREA-CE Nº 339693

Documento poderá ser autenticado em <https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar-documentos.asp> utilizando a chave: D638B273E0C97BA67459A2562B1E4BB0



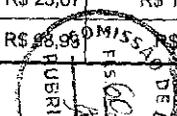
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE

<b>DATA:</b>	11/10/2023	<b>BDI:</b>	27,10%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/02/21	06/02/21
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/02/23	06/02/23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
5.4	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	90,00	R\$ 4,63	R\$ 4,52	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 11,47	R\$ 1.032,30
5.5	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	R\$ 3,02	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 5,56	R\$ 112,20
5.6	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	R\$ 4,55	R\$ 2,18	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 9,11	R\$ 182,20
5.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 5,55	R\$ 1,73	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,29	R\$ 218,70
5.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5,55	R\$ 3,42	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 8,98	R\$ 107,76
5.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	600,00	R\$ 0,81	R\$ 2,57	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 3,81	R\$ 2.286,00
5.10	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	20,00	R\$ 1,42	R\$ 6,11	R\$ 0,00	R\$ 0,76	R\$ 8,29	R\$ 165,80
5.11	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 37,23	R\$ 317,56	R\$ 4,07	R\$ 19,72	R\$ 378,58	R\$ 1.514,32
5.12	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1,86	R\$ 10,31	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 13,14	R\$ 52,56
5.13	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,03	R\$ 119,43	R\$ 0,00	R\$ 11,52	R\$ 152,98	R\$ 152,98
5.14	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 10,46	R\$ 230,47	R\$ 19,96	R\$ 4,97	R\$ 265,86	R\$ 7.975,80
5.15	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 74,10	R\$ 424,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 498,51	R\$ 997,02
5.16	00012266	VLOOKUP(B35;SINAPI 12'A:D,2,0)	SINAPI	UN	14,00	R\$ 0,00	R\$ 102,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 102,58	R\$ 1.436,11
5.17	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 3,50	R\$ 9,86	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 15,08	R\$ 211,12
5.18	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 75,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,04	R\$ 150,08
5.19	00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	80,00	R\$ 0,00	R\$ 23,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,07	R\$ 1.845,60
5.20	00034641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 98,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 98,93	R\$ 197,86



B1EHBBO  
083838273E  
utilizando a chave  
dos dados  
do sistema  
município em

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE

<b>DATA :</b>	11/10/2023	<b>BDI :</b>	27,10%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA											
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>										
6.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,97	R\$ 163,68	R\$ 0,00	R\$ 22,72	R\$ 233,37	R\$ 233,37
6.2	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,98	R\$ 108,74	R\$ 0,00	R\$ 2,89	R\$ 117,61	R\$ 117,61
6.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 4,39	R\$ 3,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,40	R\$ 295,60
6.4	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,88	R\$ 9,70	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 15,46	R\$ 15,46
6.5	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,18	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 2,03	R\$ 7,92	R\$ 31,568
6.6	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,95	R\$ 41,26	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 45,57	R\$ 45,57
<b>7</b>	<b>PISOS</b>										
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,97	R\$ 153,47	R\$ 232,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 385,57	R\$ 759,57
7.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	25,93	R\$ 19,95	R\$ 84,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 104,76	R\$ 2.716,43
7.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	25,93	R\$ 30,70	R\$ 86,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 117,18	R\$ 3.038,48
7.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	648,20	R\$ 10,00	R\$ 51,34	R\$ 0,32	R\$ 5,42	R\$ 67,08	R\$ 43.482,66
7.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,96	R\$ 51,98	R\$ 59,45	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 111,44	R\$ 2.558,66
7.6	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	20,90	R\$ 12,42	R\$ 25,15	R\$ 0,79	R\$ 7,13	R\$ 45,49	R\$ 950,74
7.7	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	3,22	R\$ 11,31	R\$ 39,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,96	R\$ 164,09
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>										
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	108,11	R\$ 1,55	R\$ 1,64	R\$ 0,01	R\$ 0,78	R\$ 3,98	R\$ 430,28
8.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	108,11	R\$ 25,34	R\$ 8,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,05	R\$ 3.681,55
8.3	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,73	R\$ 25,81	R\$ 105,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 131,76	R\$ 3.258,22
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,73	R\$ 7,17	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,77	R\$ 192,215
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>										
9.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	125,40	R\$ 6,54	R\$ 3,64	R\$ 0,00	R\$ 3,61	R\$ 13,79	R\$ 1.729,07
											<b>R\$ 5.382,96</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE

<b>DATA:</b>	11/10/2023	<b>BDI:</b>	27,10%	
<b>FORNECIDA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
9.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	8,78	R\$ 3,07	R\$ 4,80	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 9,58	R\$ 84,11
9.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	47,28	R\$ 5,75	R\$ 6,51	R\$ 0,00	R\$ 3,21	R\$ 15,47	R\$ 731,22
9.4	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	48,12	R\$ 17,13	R\$ 17,37	R\$ 0,00	R\$ 9,16	R\$ 43,66	R\$ 2.100,92
9.5	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	SINAPI	M2	48,12	R\$ 3,85	R\$ 5,59	R\$ 0,00	R\$ 2,07	R\$ 11,51	R\$ 553,86
9.6	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	4,80	R\$ 20,07	R\$ 6,78	R\$ 0,00	R\$ 11,23	R\$ 38,08	R\$ 182,78
<b>10</b>	<b>PAISAGISMO</b>										<b>R\$ 8.220,74</b>
10.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	13,49	R\$ 26,03	R\$ 114,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 140,77	R\$ 1.898,99
10.2	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	SINAPI	M2	224,80	R\$ 2,14	R\$ 21,34	R\$ 0,00	R\$ 2,26	R\$ 25,74	R\$ 5.786,95
10.3	00038640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	SINAPI	UN	150,00	R\$ 0,00	R\$ 3,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,57	R\$ 535,50
<b>11</b>	<b>PÓRTICOS DECORATIVOS</b>										<b>R\$ 32.760,82</b>
11.1	C3273	CONCRETO P/MIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,65	R\$ 130,08	R\$ 253,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 383,94	R\$ 1.017,44
11.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	132,30	R\$ 3,13	R\$ 10,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,37	R\$ 1.768,85
11.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,15	R\$ 48,17	R\$ 17,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,33	R\$ 989,78
11.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	45,60	R\$ 1,55	R\$ 1,64	R\$ 0,01	R\$ 0,78	R\$ 3,98	R\$ 181,49
11.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	45,60	R\$ 25,34	R\$ 8,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,05	R\$ 1.552,88
11.6	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,60	R\$ 25,81	R\$ 86,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 111,90	R\$ 5.102,88
11.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	70,20	R\$ 7,17	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,77	R\$ 545,46
11.8	COMP..01	ESTRUTURA METÁLICA - BRAÇO, INCLUSO MÃO FRANCESA POSTERIOR	PRÓPRIA	UNI.	12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 729,01	R\$ 729,01	R\$ 8.748,10
11.9	COMP..02	PLACA DECORATIVA DE MADEIRA COM LETRAS EXTRUSIVAS	PRÓPRIA	UNI.	12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 327,49	R\$ 327,49	R\$ 3.929,88
11.10	COMP..03	PLACA INFORMATIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UNI.	12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 328,89	R\$ 328,89	R\$ 3.946,68
11.11	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 34,72	R\$ 172,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 207,41	R\$ 4.977,84
<b>12</b>	<b>CAPELA DO RÓSARIO</b>										<b>R\$ 14.847,68</b>
12.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,01	R\$ 44,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,43	R\$ 72,55	R\$ 145,88
12.2	C3273	CONCRETO P/MIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 130,08	R\$ 253,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 383,94	R\$ 1.558,88
12.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	202,90	R\$ 3,13	R\$ 10,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,37	R\$ 2.712,77



Documento nº 001/2023 - AQUA Construtora & Comércio - Rua Sebastião de Paiva, 175 - Bairro Açude Do Mato - Reriutaba - Ceará - CEP: 62.260-000 - Fone: (88) 997784106



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE

<b>DATA:</b>	11/10/2023	<b>BDI:</b>	27,10%	
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF.:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
12.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,15	R\$ 48,17	R\$ 17,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,33	R\$ 663,99
12.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	48,00	R\$ 1,55	R\$ 1,64	R\$ 0,01	R\$ 0,78	R\$ 3,98	R\$ 192,04
12.6	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 25,34	R\$ 8,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,05	R\$ 1.634,40
12.7	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 25,81	R\$ 105,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 131,76	R\$ 6.325,48
12.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 7,17	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,77	R\$ 372,96
12.9	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 34,72	R\$ 172,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 207,41	R\$ 1.244,46
<b>13</b>	<b>ESTRUTURA TRELIÇA E LETREIRO</b>										<b>R\$ 12.556,45</b>
13.1	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,13	R\$ 130,08	R\$ 253,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 383,94	R\$ 433,95
13.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	67,80	R\$ 3,13	R\$ 10,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,37	R\$ 906,49
13.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,58	R\$ 48,17	R\$ 17,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,33	R\$ 233,88
13.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	6,30	R\$ 1,55	R\$ 1,64	R\$ 0,01	R\$ 0,78	R\$ 3,98	R\$ 25,07
13.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 25,34	R\$ 8,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,05	R\$ 214,52
13.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 25,81	R\$ 105,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 131,76	R\$ 830,09
13.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 7,17	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,77	R\$ 48,95
13.8	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	150,00	R\$ 0,88	R\$ 19,50	R\$ 0,12	R\$ 0,97	R\$ 21,47	R\$ 3.220,50
13.9	121580	PLACA INFORMATIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UNI.	10,50	R\$ 31,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125,01	R\$ 156,84	R\$ 1.646,22
13.10	COMP04	LETREIRO LUMINOSO COM LED	PRÓPRIA	UNI.	14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 356,52	R\$ 356,52	R\$ 4.991,08
<b>14</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>										<b>R\$ 10.193,09</b>
14.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 0,00	R\$ 914,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 914,06	R\$ 6.398,42
14.2	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 21,78	R\$ 1.231,56	R\$ 0,00	R\$ 11,55	R\$ 1.264,89	R\$ 3.794,67
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS</b>										<b>R\$ 1.962,50</b>
15.1	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,30	R\$ 17,15	R\$ 5,32	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 22,48	R\$ 1.962,50

VALOR BDI TOTAL: R\$ 51.166,72  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 188.805,98



  
STÊNIO MOURÃO LIRA DA SILVA

Engenheiro Civil  
CPF: 054.422.963-09  
CREA-CE Nº 339693











# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>BDI:</b> 27,10%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>R\$ 448,56</b>	<b>0,19%</b>
	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>	<b>R\$ 9.584,91</b>	<b>3,99%</b>
	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	<b>R\$ 2.257,05</b>	<b>0,94%</b>
	<b>FUNDAÇÕES</b>	<b>R\$ 7.543,42</b>	<b>3,14%</b>
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>R\$ 21.082,22</b>	<b>8,79%</b>
	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>	<b>R\$ 739,69</b>	<b>0,31%</b>
	<b>PISOS</b>	<b>R\$ 53.669,23</b>	<b>22,36%</b>
	<b>REVESTIMENTOS</b>	<b>R\$ 7.562,00</b>	<b>3,15%</b>
	<b>PINTURA</b>	<b>R\$ 5.382,36</b>	<b>2,24%</b>
	<b>PAISAGISMO</b>	<b>R\$ 8.220,84</b>	<b>3,43%</b>
	<b>PÓRTICOS DECORATIVOS</b>	<b>R\$ 32.760,82</b>	<b>13,65%</b>
	<b>CAPELA DO RÓSARIO</b>	<b>R\$ 14.847,84</b>	<b>6,19%</b>
	<b>ESTRUTURA TRELIÇA E LETREIRO</b>	<b>R\$ 12.551,45</b>	<b>5,23%</b>
	<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$ 10.193,09</b>	<b>4,25%</b>
	<b>SERVIÇOS</b>	<b>R\$ 1.962,50</b>	<b>0,82%</b>
	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>	<b>R\$ 51.166,42</b>	<b>21,32%</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 51.166,42 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 188.805,98</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 239.972,40</b>

Duzentos e Trinta e Nove Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Quarenta centavos

  
**STÊNIO MOURÃO LIRA DA SILVA**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 054.422.963-09  
 CREA-CE Nº 339693

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>BDI:</b> 27,10%																
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>SEINFRA</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 25%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td><b>SINAPI</b></td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>06/2023</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	<b>SINAPI</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				06/2023
VERSÃO	HORA	MES	REF.																
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
<b>SINAPI</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
			06/2023																
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE																		

## 937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1300	R\$ 35,8326
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 24,6700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4500	R\$ 56,0250
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3400	R\$ 2,3010
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 118,8286</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97400000	R\$ 15,5500	R\$ 30,8957
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,8957</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,52</b>

## 7622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM EAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 23,25	R\$ 5,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	R\$ 18,34	R\$ 42,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 47,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,86</b>

## 1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04935000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49350000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6739
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,6989</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,70</b>

## 2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64155000	R\$ 15,5500	R\$ 9,9761
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,9761</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,98</b>

## 2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,68800000	R\$ 15,5500	R\$ 368,3484
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 368,3484</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 368,35</b>

## 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento poderá ser autenticado em: <https://sistema.validacoes/validar-documentos.asp> utilizando a chave: D638B279E0C97BA67459A2562B1E4BB0

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>BDI:</b> 27,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b> MES REF.
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 06/2023



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,34	R\$ 72,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 72,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,55</b>

## 006081 ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 62,10	R\$ 62,10
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 62,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,10</b>	

## 24 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU ADI., ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,25	R\$ 3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 18,34	R\$ 0,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 395,25	R\$ 13,39
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 13,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,99</b>

## 01166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 4X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,66	R\$ 202,96
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 202,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 23,25	R\$ 193,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 18,34	R\$ 76,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 270,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 562,59	R\$ 73,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 73,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 546,59</b>

## C3273 CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,0900	R\$ 26,0900
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 26,0900	

Documento poderá ser autenticado em: <https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar-documentos.asp> utilizando a chave: D638B279E0C97BA67459A2562B1E4BB0

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>BDI:</b> 27,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
			<b>MES:</b> 47,76%
			<b>REF:</b> 05/2021
			<b>06/2023</b>



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
TOTAL Material:						R\$ 191,9500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92200000	R\$ 15,5500	R\$ 92,0871
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,0871
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,4800	R\$ 6,4844
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,5400	R\$ 67,3314
TOTAL Serviço:						R\$ 73,8158
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 383,94</b>

4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,8200	R\$ 0,9986
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9986
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7700	R\$ 9,2085
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
TOTAL Material:						R\$ 9,4069
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07896000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3242
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07896000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9642
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,37</b>

1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2500	R\$ 2,9000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6200	R\$ 2,0430
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6800	R\$ 2,3400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8800	R\$ 9,8800
TOTAL Material:						R\$ 17,1630
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28310000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5176
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28310000	R\$ 20,7700	R\$ 26,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,1676
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,33</b>

103327 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento poderá ser autenticado em <https://sistema.validacoes.validar-documentos.asp> utilizando a chave: D638B273E0C97BA67459A2562B1E4BB0

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>BDI:</b> 27,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE	<b>SINAPI</b>	<b>2023/05 COM DESONERAÇÃO</b>
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		<b>REF.</b>	<b>REF.</b>
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023



Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,42
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 39,52
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 6,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,84</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99000000	R\$ 23,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49500000	R\$ 18,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 32,08</b>

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01380000	R\$ 672,20
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 9,27</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 77,19</b>

## 362 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	1,00000000	R\$ 1.661,58
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 1.661,58</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84840000	R\$ 19,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84840000	R\$ 23,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 36,32</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.697,90</b>

## 01878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00000000	R\$ 79,01
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 79,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32590000	R\$ 19,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32590000	R\$ 23,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 13,94</b>

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00440000	R\$ 672,24
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 2,95</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 95,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>BDI:</b> 27,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
			84,44%



### 867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E STALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 18,31	R\$ 0,03
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,57	R\$ 4,64
TOTAL Material:					R\$ 4,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,33	R\$ 1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 23,50	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,01	

**VALOR: R\$ 8,68**

### 5727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,67	R\$ 2,81
TOTAL Material:					R\$ 2,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 19,33	R\$ 2,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 23,50	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,21	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,45	R\$ 3,45
TOTAL Serviço:					R\$ 3,45	

**VALOR: R\$ 11,47**

### 1879 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Material:					R\$ 0,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 19,33	R\$ 2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 23,50	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,61	

**VALOR: R\$ 5,56**

### 91902 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18

Documento poderá ser autenticado em: https://portal.municipios.com.br/sistema/validacoes/validar - documentos.asp utilizando a chave: D638B273E0C97BA67459A2562B1E4BB0

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>BDI:</b> 27,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>VERSAO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO	06/2023



TOTAL Material: R\$ 2,18

Mão de Obra com Encargos Complementares:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 19,33	R\$ 3,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 23,50	R\$ 3,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,11</b>

## 4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14805000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4828
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14805000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,5578</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,29</b>

## 4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,4200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14805000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4828
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14805000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,5578</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,98</b>

## 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,05	R\$ 2,54
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,42	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,33	R\$ 0,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,50	R\$ 0,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,81</b>

## 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Documento poderá ser autenticado em: https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar - documentos.asp utilizando a chave: D638B273E0C97BA67459A2562B1E4BB0

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>BDI:</b> 27,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE	<b>SINAPI</b>	<b>REF.</b>



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,90	R\$ 6,09
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,42	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,12</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 19,33	R\$ 0,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,50	R\$ 1,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,29</b>

## 78 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06690000	R\$ 49,86	R\$ 3,33
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03280000	R\$ 125,96	R\$ 4,13
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 7,46</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043431 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 274,52	R\$ 274,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 274,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06470000	R\$ 23,25	R\$ 1,50
6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	R\$ 18,34	R\$ 0,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,43</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03240000	R\$ 2.251,64	R\$ 72,95
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	R\$ 262,02	R\$ 21,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 94,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 378,58</b>

## 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,33	R\$ 1,28

Documento poderá ser autenticado em: https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar - documentos.asp utilizando a chave: D638B279E0C97BA67459A2562B1E4BB0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>BDI:</b> 27,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
		<b>SINAPI</b>	<b>MES</b>
			<b>REF.</b>



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,50	R\$ 1,55
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,14</b>

## 01894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,01	R\$ 112,01
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,48	R\$ 7,44
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 119,45</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 19,33	R\$ 15,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 23,50	R\$ 18,40
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 33,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 152,98</b>

## 010654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 250,40	R\$ 59,79
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 59,79</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,42	R\$ 0,04
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 195,84	R\$ 195,84
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 195,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,33	R\$ 4,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 23,50	R\$ 5,59
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 10,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 265,86</b>

## C4805 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 424,4100	R\$ 424,4100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 424,4100</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97400000	R\$ 16,7700	R\$ 33,1040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97400000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0000

Documento poderá ser autenticado em https://portal.municipios.com.br/sistema/validacoes/validar - documentos.asp utilizando a chave: D638B279E0C97BA67459A2562B1E4BB0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	DATA : 11/10/2023	BDI : 27,10%														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>06/2023</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			84,44%		06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.													
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
		84,44%		06/2023													
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE																

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,1040
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 498,51</b>

## 0012266 VLOOKUP(B35,'SINAPI 12!A:D,2,0) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,58	R\$ 102,58
TOTAL Material:					R\$ 102,58
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 102,58</b>

## 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 9,87
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,33	R\$ 1,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,50	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,21
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,08</b>

## 00003380 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,04	R\$ 75,04
TOTAL Material:					R\$ 75,04
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,04</b>

## 00000868 CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000868 CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,07	R\$ 23,07
TOTAL Material:					R\$ 23,07
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,07</b>

## 00034641 CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034641 CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,93	R\$ 98,93
TOTAL Material:					R\$ 98,93



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>BDI:</b> 27,10%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023



VALOR: RUBRICA R\$ 98,93

## 5635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 17,60	R\$ 5,38
00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 153,25	R\$ 153,25
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,66	R\$ 0,65
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 61,09	R\$ 4,39
TOTAL Material:					R\$ 163,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 18,42	R\$ 31,36
7 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 22,52	R\$ 38,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,70

VALOR: R\$ 233,37

## 5676 CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011882 CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,74	R\$ 108,74
TOTAL Material:					R\$ 108,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	R\$ 18,42	R\$ 3,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	R\$ 22,52	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,87

VALOR: R\$ 117,61

## C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,5700	R\$ 0,0223
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,7100	R\$ 0,0077
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9795
TOTAL Material:					R\$ 3,0095

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11844000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9862
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11844000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3929

VALOR: R\$ 7,40

## 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Documento poderá ser autenticado em: https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar-documentos.asp utilizando a chave: D638B279E0C97BA67459A2562B1E4BB0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>BDI:</b> 27,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b> MES REF.
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,92	R\$ 0,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,90	R\$ 8,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,66	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,09	R\$ 0,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 18,42	R\$ 2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 22,52	R\$ 3,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,46</b>

### 9362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,92	R\$ 0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,66	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,09	R\$ 0,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 18,42	R\$ 2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 22,52	R\$ 3,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,92</b>

### 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,65	R\$ 0,07
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,19	R\$ 41,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41,26</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16250000	R\$ 22,52	R\$ 3,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,34	R\$ 0,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,57</b>

### C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/ILASTRO (M3)

Documento poderá ser autenticado em: <https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar-documentos.asp> utilizando a chave: D638B279E0C97BA67459A2562B1E4BB0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	DATA: 11/10/2023	BDI: 27,10%														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>06/2023</td> <td>06/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023	06/2023
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	05/2021													
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023	06/2023													
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE																

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 66,6200	R\$ 45,0684
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,2000	R\$ 66,0256
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:						R\$ 232,0940
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,87000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,4785
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,4785
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 385,57</b>

### C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J8	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,7500	R\$ 84,8125
TOTAL Material:						R\$ 84,8125
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28310000	R\$ 15,5500	R\$ 19,9522
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,9522
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,76</b>

### C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,2000	R\$ 86,4800
TOTAL Material:						R\$ 86,4800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97400000	R\$ 15,5500	R\$ 30,6957
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6957
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 117,18</b>

### 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,97	R\$ 0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,51	R\$ 0,51
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,56	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,57	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>BDI:</b> 27,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2023



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 128,31	R\$ 7,28
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 41,40	R\$ 42,64
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 98,13	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 23,09	R\$ 8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 18,34	R\$ 6,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,08</b>	

4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,6200	R\$ 1,2125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,8400	R\$ 53,7240
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,4522</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57920000	R\$ 20,7700	R\$ 32,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23375000	R\$ 15,5500	R\$ 19,1848
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 51,9848</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 111,44</b>	

142 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	R\$ 4,83	R\$ 0,56
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 18,04	R\$ 0,43
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,99</b>	

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 128,31	R\$ 0,89
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 463,89	R\$ 23,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	R\$ 19,15	R\$ 2,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	R\$ 23,25	R\$ 6,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 18,34	R\$ 10,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 19,24</b>	

Documento gerado e autenticado em: https://portal.municipios.com.br/sistema/validacoes/validar-documentos.asp utilizando a chave: D638B273E0C97BA67459A2562B1E4BB0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>BDI:</b> 27,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>VERGÃO:</b>	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE	<b>SINAPI:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	84,42% <b>REF:</b> 06/2023



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 591,73	R\$ 1,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 1,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,49</b>

## 1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 73,7500	R\$ 2,2420
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0900	R\$ 4,9595
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,0215
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 26,1200	R\$ 27,4260
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 39,6490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24675000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1380
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34545000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 11,3130
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,96</b>

## 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,25	R\$ 1,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,34	R\$ 0,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 2,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 525,72	R\$ 1,94
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 1,94
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,98</b>

## C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59220000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59220000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2087
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 21,5087

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 501,7900	R\$ 12,5448
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 12,5448
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,05</b>

## C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento poderá ser autenticado em: https://portal.municipios.com.br/sistema/validacoes/validar-documentos.asp utilizando a chave: D638B273E0C97BA67459A2562B1E4BB0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>BDI:</b> 27,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b> MES REF.
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 27,76% 05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,43% 27,46% 08/2023



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 16,0000
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 81,7700	R\$ 89,9470
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 105,9470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71064000	R\$ 20,7700	R\$ 14,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71064000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0505
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,8105

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,76</b>
---------------	-------------------

## 1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5400	R\$ 0,5983
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,5983

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19740000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19740000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0696
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,1696

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,77</b>
---------------	-----------------

## 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 18,23	R\$ 3,64
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	R\$ 24,97	R\$ 8,58
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 18,34	R\$ 1,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 10,15

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,79</b>
---------------	------------------

## 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 4,34	R\$ 4,80
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 24,97	R\$ 3,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 18,34	R\$ 0,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,78

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,58</b>
---------------	-----------------

## 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

*(Handwritten signatures and initials)*

Documento poderá ser autenticado em <https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar-documentos.asp> utilizando a chave: D638B273E0C97BA67459A2562B1E4BB0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	DATA : 11/10/2023	BDI : 27,10%														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>06/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%		06/2023
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%		06/2023													
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE																

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 6,82	R\$ 0,06
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,70	R\$ 1,23
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,23	R\$ 5,22
TOTAL Material:						R\$ 6,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 24,97	R\$ 6,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,34	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,96	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,47</b>	

**100759 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020\_PE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 19,94	R\$ 2,47
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 36,06	R\$ 14,90
TOTAL Material:					R\$ 17,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 24,97	R\$ 26,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,29	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,66</b>	

**98397 PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF\_04/2018 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,14400000	R\$ 38,90	R\$ 5,60
TOTAL Material:					R\$ 5,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 19,02	R\$ 2,67
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 23,09	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,91	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,51</b>	

**102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 6,82	R\$ 1,56
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,23	R\$ 5,22
TOTAL Material:					R\$ 6,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 24,97	R\$ 23,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,34	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,30	

Documento poderá ser autenticado em https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar - documentos.asp utilizando a chave: D638B273E0C97BA67459A2562B1E4BB0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>BDI:</b> 27,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b> MES REF.
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,76% 06/2023



**VALOR: R\$ 38,08**

## 2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,0200
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 154,5200	R\$ 15,4520
10444 CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0900
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 105,7500	R\$ 95,1750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 114,7370</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67395200	R\$ 15,5500	R\$ 26,0300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,0300</b>

**VALOR: R\$ 140,77**

## 98503 PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF\_05/2018 (M2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,40	R\$ 0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,88</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,63720000	R\$ 16,78	R\$ 10,69
00007263 TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,04460000	R\$ 238,99	R\$ 10,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19230000	R\$ 18,34	R\$ 3,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,52</b>

**VALOR: R\$ 25,74**

## 00038640 MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = \*10 A 20\* CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038640 MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,57	R\$ 3,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,57</b>

**VALOR: R\$ 3,57**

## C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 16,0000
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 63,7200	R\$ 70,0920
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 86,0920</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71064000	R\$ 20,7700	R\$ 14,7600

Documento autenticado em: https://portal.municipios.com.br/sistema/validacoes/validar - documentos.asp utilizando a chave: D638B273E0C97BA67459A2562B1E4BB0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	DATA : 11/10/2023	BDI : 27,10%														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07/2023</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,75%</td> <td>06/2023</td> <td>06/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,75%	06/2023	06/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023	05/2021													
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,75%	06/2023	06/2023													
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE																

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71064000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0505
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,8105
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 111,90</b>

## COMP..01 ESTRUTURA METÁLICA - BRAÇO, INCLUSO MÃO FRANCESA POSTERIOR (UNI.)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
NS-72210962	ESTRUTURA METÁLICA - BRAÇO, INCLUSO MÃO FRANCESA POSTERIOR	PRÓPRIA	UNID.	1,00000000	R\$ 729,01	R\$ 729,01
TOTAL Serviço:					R\$ 729,01	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 729,01</b>	

## COMP..02 PLACA DECORATIVA DE MADEIRA COM LETRAS EXTRUSIVAS (UNI.)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-95041290	PLACA DECORATIVA DE MADEIRA COM LETRAS EXTRUSIVAS	PRÓPRIA	UNID.	1,00000000	R\$ 327,49	R\$ 327,49
TOTAL Serviço:					R\$ 327,49	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 327,49</b>	

## COMP..03 PLACA INFORMATIVA EM AÇO GALVANIZADO (UNI.)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-77415525	PLACA INFORMATIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UNID.	1,00000000	R\$ 328,89	R\$ 328,89
TOTAL Serviço:					R\$ 328,89	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 328,89</b>	

## C4371 ARANDELA BLINDADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
23	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,6900	R\$ 172,6900
TOTAL Material:					R\$ 172,6900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92481900	R\$ 16,7700	R\$ 15,5092
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92481900	R\$ 20,7700	R\$ 19,2085
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,7177	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 207,41</b>	

## 100776 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 146,93	R\$ 0,17
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	R\$ 314,98	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,61	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento gerado em: https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar-documentos.asp utilizando a chave: D638B273E0C97BA67459A2562B1E4BB0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>BDI:</b> 27,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
		<b>REF.:</b> 05/2021	<b>REF.:</b> 06/2023



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	R\$ 10,29	R\$ 1,90
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,07443910	R\$ 9,95	R\$ 0,74
00011977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,01690000	R\$ 14,23	R\$ 0,24
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,83134590	R\$ 11,71	R\$ 9,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,61</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190000	R\$ 14,79	R\$ 0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00970000	R\$ 17,82	R\$ 0,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,19</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 26,19	R\$ 5,81
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 10,14	R\$ 2,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,47</b>

## 121580 PLACA INFORMATIVA EM AÇO GALVANIZADO (UNL)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
1099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	PRÓPRIA	H	0,98700000	R\$ 14,58	R\$ 14,39
1099230	SERRALHEIRO	PRÓPRIA	H	0,98700000	R\$ 17,67	R\$ 17,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,83</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
1036548	PAINEL ALUM. COMP.(ACM)E=3MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	PRÓPRIA	M2	1,10000000	R\$ 102,91	R\$ 113,20
1002085	SELANTE PARA VEDAÇÕES EM VIDRO E ALUMINIO POLIPLAS (400GR)	PRÓPRIA	UN	0,50000000	R\$ 23,62	R\$ 11,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 125,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 156,84</b>

## COMP04 LETREIRO LUMINOSO COM LED (UNL)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
INS-21364266	LETREIRO LUMINOSO COM LED	PRÓPRIA	UNI.	1,00000000	R\$ 356,52	R\$ 356,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 356,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 356,52</b>

## C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 914,0600	R\$ 914,0600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 914,0600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 914,06</b>

Documento gerado em: https://portal.municipio.ce.gov.br/sistema/validar\_documento.asp?chave=DB98B273E0C97BA07459A2362BT44BB0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>BDI:</b> 27,10%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023



## 03310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF\_11/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.219,84	R\$ 1.219,84
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 103,88	R\$ 0,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.219,96</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R\$ 23,25	R\$ 20,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R\$ 18,34	R\$ 10,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 30,79</b>

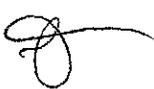
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 637,05	R\$ 14,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 14,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.264,89</b>

## C0706 CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 43,8800	R\$ 10,9700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 10,9700</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74025000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5109
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,5109</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,48</b>

  
**STÊNIO MOURÃO LIRA DA SILVA**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 054.422.963-09  
 CREA-CE Nº 339693





Documento poderá ser autenticado em https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar-documentos.asp utilizando a chave: D638B273E0C97BA67459A2562B1E4BB0



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE

<b>DATA :</b>	11/10/2023	<b>BDI :</b>	27,10%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 448,56	100,00 %				100,00 %
			R\$ 448,56				R\$ 448,56
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 9.584,91	100,00 %				100,00 %
			R\$ 9.584,91				R\$ 9.584,91
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.257,05	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.257,05				R\$ 2.257,05
4	FUNDAÇÕES	R\$ 7.543,42	100,00 %				100,00 %
			R\$ 7.543,42				R\$ 7.543,42
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 21.082,22		100,00 %			100,00 %
				R\$ 21.082,22			R\$ 21.082,22
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 739,69		100,00 %			100,00 %
				R\$ 739,69			R\$ 739,69
7	PISOS	R\$ 53.669,23		100,00 %			100,00 %
				R\$ 53.669,23			R\$ 53.669,23
8	REVESTIMENTOS	R\$ 7.562,00			100,00 %		100,00 %
					R\$ 7.562,00		R\$ 7.562,00
9	PINTURA	R\$ 5.382,36			100,00 %		100,00 %
					R\$ 5.382,36		R\$ 5.382,36
10	PAISAGISMO	R\$ 8.220,84			100,00 %		100,00 %
					R\$ 8.220,84		R\$ 8.220,84
11	PÓRTICOS DECORATIVOS	R\$ 32.760,82		100,00 %			100,00 %
				R\$ 32.760,82			R\$ 32.760,82
12	CAPELA DO RÓSARIO	R\$ 14.847,84		100,00 %			100,00 %
				R\$ 14.847,84			R\$ 14.847,84
13	ESTRUTURA TRELIÇA E LETREIRO	R\$ 12.551,45				100,00 %	100,00 %
						R\$ 12.551,45	R\$ 12.551,45
14	EQUIPAMENTOS	R\$ 10.193,09				100,00 %	100,00 %
						R\$ 10.193,09	R\$ 10.193,09
15	SERVIÇOS	R\$ 1.962,50				100,00 %	100,00 %
						R\$ 1.962,50	R\$ 1.962,50
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 51.166,42	10,50 %	65,20 %	11,21 %	13,09 %	100,00 %
			R\$ 5.372,47	R\$ 33.360,51	R\$ 5.735,76	R\$ 6.697,68	R\$ 51.166,42
R\$ 239.972,40			R\$ 25.206,41	R\$ 156.460,31	R\$ 26.900,96	R\$ 31.404,72	R\$ 239.972,40
			R\$ 25.206,41	R\$ 181.666,72	R\$ 208.567,68	R\$ 239.972,40	R\$ 239.972,40

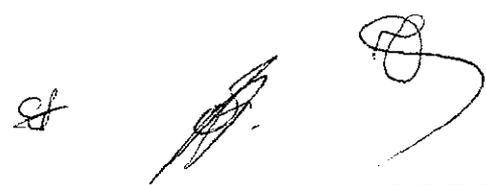




# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>DATA :</b>	11/10/2023	<b>BDI :</b>	27,10%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

  
 STÊNIO MOURÃO LIRA DA SILVA  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 054.422.963-09  
 CREA-CE Nº 339693





Documento poderá ser autenticado em <https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar-documentos.asp> utilizando a chave: D838B273E0C97BA674593E4B80



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	DATA : 11/10/2023	BDI : 27,10%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Guaraciaba do Norte-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,52%</b>



<b>BENEFICIO</b>		
L	DESCRIÇÃO	%
L	LUCRO	6,64%
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,33%
<b>TOTAL</b>		<b>6,97%</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	ISS	3,00%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

BDI = 27,10%

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

  
STÊNIO MOURÃO LIRA DA SILVA  
Engenheiro Civil  
CPF: 054.422.963-09  
CREA-CE Nº 339693



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>BDI:</b> 27,10%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso 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 Paternidade	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>BDI:</b> 27,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma e modernização da Praça do Rosário, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Guaraciaba do Norte-CE	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO
		<b>REF.:</b>	05/2021
			05/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

  
**STÊNIO MOURÃO LIRA DA SILVA**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 054.422.963-09  
 CREA-CE Nº 339693