



À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA DE IBIAPINA-CE.**  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 003/2022-SEINFRA

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, SÃO PEDRO E PINDOBA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-SEINFRA**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, SÃO PEDRO E PINDOBA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo de R\$ 354.152,04 (Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Cento e Cinquenta e Dois Reais e Quatro centavos) com prazo de execução de **07 (sete) meses** conforme cronograma Físico-Financeiro.

LOTE:	ESPECIFICAÇÕES	VALOR (R\$)
01	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO	61.537,34
02	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ	68.669,52
03	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PINDOBA	223.945,18
TOTAL:		354.152,04
Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Cento e Cinquenta e Dois Reais e Quatro centavos		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sérgio Ponte Ribeiro Parente, portador da carteira de Identidade nº 2004031011903 e CPF nº 021.621.423-84, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da propota é de 60 (sessenta) dias contados a partir da data da abertura da licitação.

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sérgio Ponte Ribeiro Parente  
Responsável Legal

**north**

northempresarial.com.br

**NORTH empreendimentos e serviços EIRELI**

Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE

CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520

sergioponte86@gmail.com

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 334241-R/RN-0617158370



Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforma exigencia editalicia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que verificamos todo o projeto basico, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referita Tomada de Preços e seus anexos.

Varjota-Ce, 12 de maio de 2022.

**NORTH empreendimentos e serviços EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Ponte Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

**PAULO ROMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334941/RMP-0617358378

CARTÓRIO VARJOTA - CE  
 OFÍCIO DE NOTAS E REGISTROS  
 (88) 3639-1399

RECONHEÇO POR:  
 SEMELHANÇA  AUTENTICIDADE  
 A) PERMA(S) DE Sérgio Ponte Ribeiro Parente  
Responsável Legal  
35.131.683/0001-09  
 DOU FE, VARJOTA-CE, 12/05/2022  
 Ana Lilia Ribeiro Lopes

AV. CELSO RIBEIRO LOPES - ESCRITÓRIO AUTORIZADO

CARTÓRIO VARJOTA - CE  
 OFÍCIO DE NOTAS E REGISTROS  
 (88) 3639-1399

RECONHEÇO POR:  
 SEMELHANÇA  AUTENTICIDADE  
 A) PERMA(S) DE Paulo Romulo de Carvalho  
de Carvalho  
12/05/2022  
 Ana Lilia Ribeiro Lopes

AV. CELSO RIBEIRO LOPES - ESCRITÓRIO AUTORIZADO



**NORTH empreendimentos e serviços EIRELI**  
 Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
 sergioponte86@gmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
16/05/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO, IBIAPINA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.537,34



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>PRAÇA DO SÃO PEDRO</b>					<b>61.537,34</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.496,72</b>
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	375,08	2.250,48
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	462,19	4,88	2.246,24
1.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.519,10</b>
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,22	51,48	474,45
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,91	93,32	2.044,64
1.3		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>1.025,39</b>
1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,14	678,02	772,94
1.3.2	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	3,76	67,14	252,45
1.4		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>1.366,12</b>
1.4.1	C0776	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,02	7,09	219,93
1.4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6	SEINFRA	M2	31,02	36,95	1.148,19
1.5		<b>PISOS</b>					<b>27.297,57</b>
1.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	271,00	39,06	10.585,26
1.5.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	98,00	59,95	5.875,10
1.5.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	104,40	103,23	10.777,21
1.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,50	120,00	60,00
1.6		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>610,59</b>
1.6.1	C2906	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	29,77	59,54
1.6.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mm/3/4"	SEINFRA	UN	3,00	11,99	35,97
1.6.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	17,00	22,88	388,96
1.6.4	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	13,09	26,12
1.7		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>18.646,73</b>
1.7.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	8,00	1.218,39	9.747,12
1.7.2	I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	16,00	306,26	4.900,16
1.7.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	8,00	171,39	1.371,12
1.7.4	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 8 DIVISÕES - CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,02	171,02
1.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	22,62	45,24
1.7.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	294,00	6,06	1.837,44
1.7.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	15,00	9,09	136,35
1.7.8	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	68,93	275,72
1.7.9	I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	54,00	2,54	162,56
1.8		<b>PINTURA</b>					<b>733,62</b>
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	31,02	23,65	733,62
1.9		<b>PAISAGISMO</b>					<b>680,40</b>

**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

North empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco - N° 2442, sala 03, Centro, Varjota - CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88) 99740-7520  
 sergiopontes96@gmail.com  
 - Varjota/CE - FONE: (88) 997407520

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334241 / RNP: 0517358370

**north**  
empresendimentos

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :  
16/05/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO, IBIAPINA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.537,34



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	40,50	16,80	680,40
1.10	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>3.586,30</b>
1.10.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	283,75	567,50
1.10.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TJOLO APARENTE	SEINFRA	M	10,00	301,88	3.018,80
1.11	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>874,80</b>
1.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	482,19	1,46	674,80

VALOR BDI TOTAL: 12.261,04

VALOR ORÇAMENTO: 49.276,30

VALOR TOTAL: 61.537,34

Sessenta e Um Mil Quinhentos e Trinta e Sete reais e Trinta e Quatro centavos

Ibiapina - CE, 16 de maio de 2022

  
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
Responsável Legal

  
PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

*fi*

*m*

## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :  
16/05/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO, IBIAPINA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.537,34



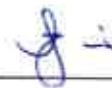
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PRAÇA DO SÃO PEDRO	61.537,34	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.496,72	7,31
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.519,10	4,09
1.3	PAREDES E PAINÉIS	1.025,39	1,67
1.4	REVESTIMENTOS	1.366,12	2,22
1.5	PISOS	27.297,57	44,36
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	510,59	0,83
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.546,73	30,30
1.8	PINTURA	733,62	1,19
1.9	PAISAGISMO	690,40	1,11
1.10	URBANIZAÇÃO	3.596,30	5,83
1.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	574,80	1,10
		VALOR BDI TOTAL:	12.261,04 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	49.276,30
		VALOR TOTAL:	61.537,34

Sessenta e Um Mil Quinhentos e Trinta e Sete reais e Trinta e Quatro centavos

Ibiapina - CE, 16 de maio de 2022

  
NORTE EMPREENDIMIENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sergio Pontes Ribeiro Parente  
Responsável Legal

  
PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 3342417/RNP: 0617358370





# north

empresadimentos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 16/05/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO, IBIAPINA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.537,34



### 1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,6900	3,0073
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	63,1400	63,1400
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,7900	3,8743
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	35,5200	53,2800
TOTAL MATERIAL:						123,3016

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	462,0300	5,7754
TOTAL SERVICOS:						5,7754
VALOR:						300,35

### 1.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,89

### 1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

### 1.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,9000	48,2900
TOTAL MATERIAL:						48,2900

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
Responsável LegalNorth empreendimentos e serviços EIRELI  
Av. Presidente Castelo Branco - Nº 2449, sala 03, Centro, Varjota - CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88) 99740-7520  
sergiopontes86@gmail.com  
- Varjota/CE - FONE: (88) 997407520PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 334241/BNP-0617358370

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 16/05/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO, IBIAPINA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	
	UNIDADES:	1,0UN	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 81.537,34		



VALOR:	74,73
--------	-------

**1.3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,6450
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>319,7050</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4900	115,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>115,1500</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	360,5200	108,1560
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>108,1560</b>

VALOR:	542,94
--------	--------

**1.3.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,1860</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,5200	0,7278
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7900	1,7222
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4000	0,8720
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4900	12,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,5720</b>

VALOR:	53,78
--------	-------

**1.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,5200	0,2956
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4000	0,9720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2676</b>

**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

North empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco - N° 2442 sala 03, Centro, Varjota - CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88) 99740-7520  
 sergiopontes86@gmail.com  
 - Varjota/CE - FONE: (88) 997407520

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

# north

empresendimentos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 16/05/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO, IBIAPINA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.537,34



VALOR: 5,68

### 1.4.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,07500000	311,8200	7,7955
TOTAL SERVIÇO:						7,7955

VALOR: 29,59

### 1.5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,0200	1,8940
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,6100	0,1460
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0400

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,6200	2,7618
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00660000	43,6100	0,2835
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4000	20,4000
TOTAL MATERIAL:						31,4451

VALOR: 31,28

### 1.5.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	60,1000	0,1803
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	308,5200	0,2160
C0584	CAIAÇÓ CONCRETAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4000	1,1000

**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sergio Pontes Ribeiro Parente  
Responsável Legal

North empreendimentos e serviços EIRELI  
Av. Presidente Castelo Branco - N° 2442, sala 03, Centro, Varjoia - CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88) 99740-7520  
sergiopontes96@gmail.com  
- Varjoia/CE - FONE: (88) 997407520

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 334241/RNP 0617358370



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
16/05/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO, IBIAPINA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.537,34



C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS: (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	33,2400	33,2400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>35,5885</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>48,81</b>

### 1.5.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,3100	1,8327
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,8327</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>35,9284</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	48,6200	3,6319
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	54,9600	8,8101
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,4000	13,6000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,1500	3,3200
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,5300	15,5300
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>44,8920</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>82,66</b>

### 1.5.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>52,6685</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,6200	0,8849
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7900	2,1567
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4000	1,1200
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,6900	39,2580
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,4286</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>96,09</b>

### 1.6.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Fortes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

North empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco - N° 2442 - sala 03, Centro, Valjeita - CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88) 99740-7520  
 sergiofortes99@gmail.com  
 - Valjeita/CE - FONE: (88) 997407520

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 334241-RNP 0617358370

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				DATA:
					16/05/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO, IBIAPINA - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA			
UNIDADES:	1,0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.537,34				



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4650</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2000	0,2000
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1700	10,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,3700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,84</b>

**1.6.2. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4180</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	25,0000	0,0625
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2000	0,0800
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	28,2900	0,1132
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,1857</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,60</b>

**1.6.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,8360</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	25,0000	0,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	28,2900	0,0085
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,1600	3,4560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4845</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,32</b>

**1.6.4. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186

**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

North empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco - N° 2442, sala 03, Centro, Varjota - CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88) 99740-7520  
 sergiopontes86@gmail.com  
 - Varjota/CE - FONE: (88) 997407520

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334241-RNP: 0617358370

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
16/05/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO, IBIAPINA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.537,34



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8782</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	25,0000	0,0625
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2000	0,0620
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5500	3,5500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	28,2900	0,1132
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,7877</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,46</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>504,8695</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15800000	48,6200	8,1682
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	54,9600	11,5966
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	18,00000000	1,4100	22,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,90000000	0,4000	21,2000
12388	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	7,9100	31,6400
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	299,0800	299,0800
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5400	76,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>478,7948</b>
<b>VALOR:</b>						<b>975,65</b>

### 1.7.2. I9125 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>245,24</b>
---------------	---------------

### 1.7.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	104,1700	83,3360
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,75000000	10,0100	7,6078
C0840	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	313,8100	7,9080
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLATA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	96,0700	11,5284

**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

North empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco - N° 2442, sala 03, Centro, Varjota - CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88) 99740-7570  
 sergiopontes96@gmail.com  
 - Varjota/CE - FONE: (88) 997407520

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 334241 / RNP 0617358370

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
16/05/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO, IBIAPINA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
UNIDADES:	1,0/1N
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.537,34



C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,50000000	29,5900	17,7549
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>137,2356</b>
<b>VALOR:</b>						<b>137,24</b>

### 1.7.4. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,0480</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0000
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>91,9000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>136,95</b>

### 1.7.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2620</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,6500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,11</b>

### 1.7.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	2,2647
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1294</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4382
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,4382</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,57</b>

**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

North empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco - N° 2442, sala 03, Centro, Varjota - CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88) 99740-7520  
 sergiopontes66@gmail.com  
 - Varjota/CE - FONE: (88) 997407520

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 334241 / RNP 0617358370

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 16/05/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO, IBIAPINA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.537,34


**1.7.7. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8802</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3500	2,3970
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3970</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,28</b>

**1.7.8. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,0320</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1700	25,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,1700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,20</b>

**1.7.9. H071 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" (M)**

<b>VALOR:</b>	<b>2,03</b>
---------------	-------------

**1.8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,4000	0,6200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,5900	1,0308
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,7400	3,0158
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,7666</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,94</b>

**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

North empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco - N° 2442, sala 03, Centro, Varjota - CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88) 99740-7520  
 sergiopontes86@gmail.com  
 - Varjota/CE - FONE: (88) 997407520

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE-334241/RNP-0617358370

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
16/05/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO, IBIAPINA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.537,34



### 1.9.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,4848</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,6300	4,1670
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	77,2800	5,7960
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,9638</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,45</b>

### 1.10.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,4800</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	158,4100	158,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>158,4100</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	309,4900	9,2847
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,3299</b>
<b>VALOR:</b>						<b>227,22</b>

### 1.10.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,7440</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18224	ASSENTO PIBANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	94,3700	94,3700
18225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,1700	73,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>168,0800</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	446,5900	10,2716
C2784	ESCALAFÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,2100	1,6484

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO, IBIAPINA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA			
UNIDADES:	1,0UN			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.537,34			



TOTAL SERVIÇO:	11,9280
VALOR:	241,74

1.11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

Ibiapina - CE, 16 de maio de 2022

  
 NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

  
 PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 334241 / INP 0617358370

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DATA: 16/05/2022

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO, IBIAPINA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 61.537,34

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PRAÇA DO SÃO PEDRO	61.537,34	16,50 % 28.614,86	53,50 % 32.922,48	100,00 % 61.537,34
		61.537,34	28.614,86	32.922,48	61.537,34

Ibiapina - CE, 16 de maio de 2022

  
**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

  
**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334241 / RNP: 0517358370







## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :  
16/05/2022

GÊRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO, IBIAPINA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.537,34

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefícios</b>		
S+G	null	0,32
L	null	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	null	3,80
DF	null	1,02
R	null	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>


<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	1,60
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,75</b>




BDI = 24,88%

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Ibiapina - CE, 16 de maio de 2022

  
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ- 35.131.683/0001-09  
Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
Responsável Legal

  
PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE- 334241 - RNP- 0617358370



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
16/05/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO, IBIAPINA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.537,34

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</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	0,87
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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334241/RNP-0617358370

*Handwritten signature and initials*

	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA:
			16/05/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO.	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO, IBIAPINA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA.	
	UNIDADES:	1,0UN	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.537,34		



Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%


A + B + C + D



  
**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
Responsável Legal

  
**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
CREA-CE 334241-RNP 0017358370

	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA:
			18/05/2022
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO, IBIAPINA - CE	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	
	<b>UNIDADES:</b>	1,00UN	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 61.937,34		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Faltados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

  
**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

  
**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 3342414-3 / CNP: 0617350370



<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA :
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO, IBIAPINA - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	
UNIDADES:	1,00UN	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.537,34	

16/05/2022



Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D




  
**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

  
**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 334241 / RNP 0117358370

*J-*

*m*

	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA:
			16/05/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO, IBIAPINA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	
UNIDADES:	1,0UN		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.537,34		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	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	GRUPO B		
B1	Rapouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Ferretos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>16,68</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48

  
**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS CIVIL**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

North empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco - N° 2442, sala 03, Centro, Varjota - CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88) 99740-7520  
 sergiopontesr6@gmail.com  
 - Varjota/CE - FONE: (88) 997407520

  
**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 334241 - INP 0617358370

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA:
		16/05/2022
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO, IBIAPINA - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	
UNIDADES:	1,00UN	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.537,34	



	<b>TOTAL</b>	<b>6,70</b>	<b>3,62</b>
--	--------------	-------------	-------------

Horista = 88,81%  
 Mensalista = 50,72%

A+B+C+D+E




**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

  
**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

*Handwritten initials*

*Handwritten mark*

	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA:
			16/05/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO, IBIAPINA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	
	UNIDADES:	1,0UN	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.537,34		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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>

  
 Fls 22/2  
 RESERVA

<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	0,57
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>

  
 NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

  
 PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334741 RNP 0517358370




<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE SÃO PEDRO	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO, IBIAPINA - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	
UNIDADES:	1,0UN	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61.537,34	



Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



Ibiapina - CE, 16 de maio de 2022.

  
**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

  
**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334241 / RNO: 1517358370

*Handwritten initials or mark*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
16/05/2022

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE PINDOBA
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE PINDOBA
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PINDOBA, IBIAPINA - CE
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDOBA
	<b>UNIDADES:</b>	1,00UN
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 223.945,18



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>PRAÇA DA PINDOBA</b>						<b>223.945,18</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>15.718,05</b>
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	9,00	379,40	2.276,40
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.422,36	4,86	11.772,77
1.1.3	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	164,00	9,07	1.668,88
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>12.142,45</b>
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	12,36	51,46	836,05
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,12	95,00	11.506,40
<b>1.3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>2.424,70</b>
1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,37	683,94	1.620,94
1.3.2	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	11,89	67,60	803,76
<b>1.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>15.574,57</b>
1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	351,65	7,16	2.517,61
1.4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6	SEINFRA	M2	351,65	37,13	13.056,76
<b>1.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>100.042,07</b>
1.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.884,66	40,40	76.140,26
1.5.2	C0366	BANQUETINHA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	204,50	60,38	12.347,71
1.5.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	108,80	105,08	11.433,79
1.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,99	121,53	120,31
<b>1.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>28.888,00</b>
1.6.1	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	184,00	157,00	28.888,00
<b>1.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>972,51</b>
1.7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	30,13	60,26
1.7.2	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	10,96	43,84
1.7.3	C2380	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	9,79	9,79
1.7.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	36,20	22,99	832,24
1.7.5	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	13,19	26,38
<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>25.467,37</b>
1.8.1	C3926	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	10,00	1.234,96	12.349,60
1.8.2	B9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 50W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	20,00	314,66	6.293,20
1.8.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	173,20	1.732,00
1.8.4	C7066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 POSIÇÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	174,00	174,00
1.8.5	C1053	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	22,85	68,55
1.8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	465,00	8,34	3.876,10

**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

North empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco - N° 2442, sala 03, Centro, Varjota - CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88) 99740-7570  
 sergiopontes90@gmail.com  
 - Varjota/CE - FONE: (88) 997467520

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334241 / INEP 0617358370

north  
empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 16/05/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE PINDOBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE PINDOBA
LOCAL:	LOCALIDADES DE PINDOBA, IBIAPINA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDOBA
UNIDADES:	1,0/UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 223.945,18



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	31,90	9,18	291,92
1.8.8	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	5,00	69,80	349,00
1.8.9	I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	135,00	2,60	351,00
1.9	<b>PINTURA</b>						<b>8.372,79</b>
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	351,85	23,81	8.372,79
1.10	<b>PAISAGISMO</b>						<b>1.663,84</b>
1.10.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	97,13	17,13	1.663,84
1.11	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>9.122,16</b>
1.11.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	286,48	1.736,88
1.11.2	C3439	BANCO EM "L" S/ ENCOSTO E C/ TUJOLO APARENTE	SEINFRA	M	24,00	307,72	7.385,28
1.12	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>3.536,67</b>
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.422,36	1,46	3.536,67
						VALOR BDI TOTAL:	44.522,51
						VALOR ORÇAMENTO:	179.322,67
						VALOR TOTAL:	223.945,18

Duzentos e Vinte e Três Mil Novecentos e Quarenta e Cinco reais e Dezoito centavos

Ibiapina - CE, 16 de maio de 2022

  
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 05.131.683/0001-09  
Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
Responsável Legal

  
PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 334241 / BNP: 0517358370





RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 16/05/2022
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADE DE PINDOBA	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADE DE PINDOBA	
LOCAL:	LOCALIDADES DE PINDOBA, IBIAPINA - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDOBA	
UNIDADES:	1,0UN	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 223.945,18	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PRAÇA DA PINDOBA	223.945,18	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.718,05	7,02
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	12.142,45	5,42
1.3	PAREDES E PAINÉIS	2.424,70	1,08
1.4	REVESTIMENTOS	15.574,57	6,95
1.5	PISOS	100.042,07	44,67
1.6	ESQUADRIAS	28.888,00	12,90
1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	972,51	0,43
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.467,37	11,38
1.9	PINTURA	8.372,79	3,74
1.10	PAISAGISMO	1.563,84	0,74
1.11	URBANIZAÇÃO	9.122,16	4,07
1.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.536,57	1,58
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>44.822,51</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>179.322,67</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>223.945,18</b>	

Duzentos e vinte e Três Mil Novecentos e Quarenta e Cinco reais e Dezoito centavos

Ibiapina - CE, 16 de maio de 2022

  
**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

  
**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

*Handwritten initials*

*Handwritten mark*

north empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADE DE PINDOBA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADE DE PINDOBA			
LOCAL:	LOCALIDADES DE PINDOBA, IBIAPINA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDOBA			
UNIDADES:	1,0UN			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 223.945,16			

### 1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12541 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>171,2700</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,1800	3,0900
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE BHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	64,8700	64,8700
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,4200	3,9814
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	36,5000	54,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>126,6920</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	467,7300	5,8468
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,8468</b>
<b>VALOR:</b>					<b>303,81</b>

### 1.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,8875</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,89</b>

### 1.1.3. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,26</b>

### 1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>

**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Prates Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

North empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco - N° 2442, sala 03, Centro, Varjota - CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88) 99740-7520  
 sergioporntes86@gmail.com  
 - Varjota/CE - FONE: (88) 997407520

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE-334241/RNP-0617358370

north empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADE DE PINDOBA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADE DE PINDOBA			
LOCAL:	LOCALIDADES DE PINDOBA, (BIAPINA - CE)			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDOBA			
UNIDADES:	1,0UN			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 223.945,18			

### 1.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,1200	49,6320
					TOTAL MATERIAL:	49,6320
					VALOR:	76,07

### 1.3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL MAO DE OBRA:	319,6050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5000	117,5000
					TOTAL MATERIAL:	117,5000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	368,5700	110,5710
					TOTAL SERVICOS:	110,5710
					VALOR:	547,68

### 1.3.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,1860
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,1500	0,7373
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8200	1,7876
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4200	0,9158
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5000	12,5000
					TOTAL MATERIAL:	15,9467
					VALOR:	54,13

### 1.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

North empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco - N° 2442 sala 03, Centro, Varjota - CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88) 99740-7520  
 sergiopontes86@gmail.com  
 - Varjota/CE - FONE: (88) 997407520

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 334241 / RNP-0617358370

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
16/05/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE PINDOBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADES DE PINDOBA
LOCAL:	LOCALIDADES DE PINDOBA, IBIAPINA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDOBA
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 223.945,18



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,1500	0,2998
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4200	1,0206
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3204</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,73</b>

### 1.4.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	317,3300	7,9333
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,9333</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,73</b>

### 1.5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,1900	1,9089
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,0800	0,1479
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0568</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,1500	2,7917
12463	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	44,8100	0,2913
10513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4200	21,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,5030</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,35</b>

### 1.5.2. C0366 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

North empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco - N° 2442, sala 03, Centro, Varjota - CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88) 99740-7520  
 sergiopontes86@gmail.com  
 - Varjota/CE - FONE: (88) 997407520

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334241/RNP: 0617358370

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
16/05/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADE DE PINDOBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NAS LOCALIDADE DE PINDOBA
LOCAL:	LOCALIDADES DE PINDOBA, IBIAPINA - CE
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE PINDOBA
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 223.945,18



MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	60,7300	0,1822
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	215,9600	0,2212
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	33,5700	33,5700
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>35,8091</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,35</b>

### 1.5.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,09600000	21,3800	1,8367
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8367</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500	30,3225
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,9304</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	49,1500	3,6715
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	58,4600	9,0505
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,4200	14,2800
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,2700	3,4160
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,9600	15,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,3780</b>
<b>VALOR:</b>					<b>84,15</b>

### 1.5.4. C4624 - PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,6695</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

**NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS CIVIS**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

North empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco - N° 2442, sala 03, Centro, Varjota - CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88) 99740-7520  
 sergiopontes86@gmail.com  
 - Varjota/CE - FONE: (88) 997407520

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334241/RNP-0617358370