

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE  
CARIRÉ



**REF.: Concorrência n° 009/2024/SMI-CP/2024**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DO PROJETO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **Concorrência n° 009/2024/SMI-CP/2024**, cujo objeto é A **EXECUÇÃO DO PROJETO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE**, pelo preço global de R\$ **377.045,48 (TREZENTOS E SETENTA E SETE MIL, QUARENTA E CINCO REIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	SERVIÇO	VALOR TOTAL
01	<b>EXECUÇÃO DO PROJETO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.</b>	<b>R\$ 377.045,48</b>

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. SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE**, portador (a) da carteira de identidade n° **2004031011903 SSP-CE** e **CPF n° 021.621.423-84**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidades pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia 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 Serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Varjota, 26 DE JULHO DE 2024

NORTH  
EMPREENDIMEN  
TOS E SERVIÇOS  
LTDA:351316830  
00109

Assinado de forma  
digital por NORTH  
EMPREENDIMEN  
TOS E SERVIÇOS  
SERVIÇOS  
LTDA:35131683000109  
Dados: 2024.08.07  
11:23:58 -03'00'

**NORTH empreendimentos e serviços EIRELI**

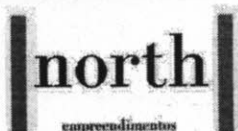
CNPJ: 35.131.683/0001-09

Sérgio Ponte Ribeiro Parente

Responsável Legal

PAULO  
ROMULO

Assinado de  
forma digital por  
PAULO ROMULO  
Dados:  
2024.08.07  
11:26:16 -03'00'



**NORTH empreendimentos e serviços EIRELI**

Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE


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

sergioponte86@gmail.com

North Empreendimentos		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:	26/07/2024	BDI:	21,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	75,64%	38,67%
LOCAL:	AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA		

MISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
FI. 466

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>P.M. CARRÉ</b>	<b>R\$ 3.356,36</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 182,32	R\$ 1.093,92	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	357,06	R\$ 4,48	R\$ 1.599,62	
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	357,06	R\$ 6,94	R\$ 2.477,99	
1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	178,53	R\$ 107,46	R\$ 19.184,83	
2	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>						<b>R\$ 2.363,55</b>	
2.1	COM-69710548	BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ	Composições Próprias	CJ	3,00	R\$ 787,85	R\$ 2.363,55	
3	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 255.980,44</b>	
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	102,71	R\$ 59,94	R\$ 6.156,43	
3.2	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	215,16	R\$ 99,25	R\$ 21.354,63	
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	27,49	R\$ 50,60	R\$ 1.390,99	
3.4	C5210	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x4cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	27,49	R\$ 448,00	R\$ 12.315,52	
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	29,74	R\$ 140,00	R\$ 4.163,60	
3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	264,24	R\$ 636,20	R\$ 168.109,48	
3.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	264,24	R\$ 160,80	R\$ 42.489,79	
4	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>R\$ 2.648,24</b>	
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 250,90	R\$ 1.254,50	
4.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 77,01	R\$ 385,05	
4.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 33,27	R\$ 166,35	
4.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 217,53	R\$ 174,02	
4.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	28,50	R\$ 23,45	R\$ 668,32	
5	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>R\$ 12.445,72</b>	
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 258,59	R\$ 2.068,72	
	COM-56767148	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE E LUMINARIA DE LED 100W	Composições Próprias	M	2,00	R\$ 1.206,32	R\$ 2.412,64	
5.3	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	16,00	R\$ 107,92	R\$ 1.726,72	
5.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	88,00	R\$ 15,36	R\$ 1.351,68	
5.5	COM-91984530	QUADRO P/ MEDIÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 939,28	R\$ 939,28	
5.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,79	R\$ 97,79	
5.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 321,60	R\$ 321,60	
5.8	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.519,58	R\$ 3.039,16	
5.9	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 162,71	R\$ 488,13	
6	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 9.161,49</b>	
6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 363,01	R\$ 363,01	
6.2	COM-70352477	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO TIPO TIJOLINHO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 8.798,48	R\$ 8.798,48	
7	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 2.203,16</b>	
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	35,59	R\$ 21,46	R\$ 763,76	
7.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 47,98	R\$ 1.439,40	
8	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 478,46</b>	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/07/2024		BDI : 21,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	357,06	R\$ 1,34	R\$ 478,46
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 67.408,06
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 309.637,42
						VALOR TOTAL:	R\$ 377.045,48
Trezentos e Setenta e Sete Mil Quarenta e Cinco reais e Quarenta e Oito centavos							


NORTH  
 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
 LTDA:35131683  
 000109

Assinado de forma digital por NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
 LTDA:35131683000109  
 Dados: 2024.08.07 11:24:10 -03'00'

PAULO ROMULO

Assinado de forma digital por PAULO ROMULO  
 Dados: 2024.08.07 11:26:05 -03'00'

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 FI. 467  
 P.M CARIRÉ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:	26/07/2024	BDI:	21,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 Fl. 468

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,03	R\$ 39,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,88	R\$ 31,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,09	R\$ 72,40
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,99	R\$ 2,39
TOTAL Material:					R\$ 146,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,92	R\$ 35,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,84	
VALOR:					R\$ 182,32	

### 1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,92	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,48	
VALOR:					R\$ 4,48	

### 1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

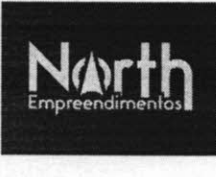
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,73	R\$ 0,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,09	R\$ 0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,00	R\$ 0,20
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,64	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 1,59	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,36	R\$ 3,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 17,92	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,35	
VALOR:					R\$ 6,94	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00
TOTAL Material:					R\$ 77,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,92	R\$ 30,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,46	
VALOR:					R\$ 107,46	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/07/2024		BDI : 21,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,41%	38,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
P.M. CARIRÉ  
Fl. 969  
#

### 2.1. COM-69710548 BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ (CJ)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,50	R\$ 1,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,36	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,34	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,11660000	R\$ 11,83	R\$ 107,84
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,65090000	R\$ 11,97	R\$ 31,73
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,31000000	R\$ 529,22	R\$ 164,05
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,97200000	R\$ 241,77	R\$ 476,77
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 11,46	R\$ 4,12
TOTAL Serviço:					R\$ 784,51	

VALOR:	<b>R\$ 787,85</b>
--------	-------------------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,36	R\$ 7,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,92	R\$ 7,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,16	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 89,78	R\$ 0,26
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 448,96	R\$ 0,31
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,11	R\$ 1,27
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,00	R\$ 43,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 47,48	R\$ 0,94
TOTAL Serviço:					R\$ 45,78	


VALOR:	<b>R\$ 59,94</b>
--------	------------------

### 3.2. C4576 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,58	R\$ 9,56
I8558	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 51,67	R\$ 54,25
TOTAL Material:					R\$ 63,81	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,36	R\$ 17,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,92	R\$ 17,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,44	

VALOR:	<b>R\$ 99,25</b>
--------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:	26/07/2024	BDI: 21,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	28,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,65	R\$ 2,39
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,35	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,58	R\$ 4,74
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,13	R\$ 0,50
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,71	R\$ 36,21
TOTAL Material:					R\$ 41,45	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,36	R\$ 3,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,92	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,57	
VALOR:					R\$ 50,60	

### 3.4. C5210 PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113299	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X4CM (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 448,00	R\$ 448,00
TOTAL Material:					R\$ 448,00	
VALOR:					R\$ 448,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,58	R\$ 1,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,96	R\$ 2,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,71	R\$ 1,98
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,38	R\$ 74,11
TOTAL Material:					R\$ 80,23	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,36	R\$ 37,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,92	R\$ 22,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,77	
VALOR:					R\$ 140,00	

### 3.6. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,58	R\$ 58,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/07/2024		BDI : 21,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	OBRA	MÃO DE OBRA
	LOCAL:	AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 471  
 CARIRÉ-CE

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,50	R\$ 88,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000		R\$ 156,20
					TOTAL Material:	R\$ 302,76

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,36	R\$ 46,72	
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,92	R\$ 286,72	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 333,44

**VALOR: R\$ 636,20**

### 3.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,58	R\$ 137,51	
					TOTAL Material:	R\$ 137,51

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,92	R\$ 23,29	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,29

**VALOR: R\$ 160,80**

### 4.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,58	R\$ 0,41	
I0441	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,96	R\$ 2,40	
I0805	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,71	R\$ 1,77	
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,58	
I0885	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,65	R\$ 10,60	
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94	
I1412	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,18	R\$ 4,36	
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12	
I2200	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,33	R\$ 5,19	
I2201	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,56	R\$ 42,80	
					TOTAL Material:	R\$ 82,56

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,50	R\$ 55,50	
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,68	R\$ 68,04	
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,92	R\$ 44,80	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 168,34

**VALOR: R\$ 250,90**

### 4.2. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

North Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:	26/07/2024	BOL:	21,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MISSA  
FI. 472  
A  
P.M. CARIRÉ

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,36	R\$ 0,43
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,35	R\$ 54,35
					TOTAL Material:	R\$ 54,78

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,50	R\$ 9,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,68	R\$ 12,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,23

VALOR:	R\$ 77,01
--------	-----------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,99	R\$ 17,99
					TOTAL Material:	R\$ 18,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,50	R\$ 9,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,68	R\$ 5,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,92

VALOR:	R\$ 33,27
--------	-----------

#### 4.4. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,59	R\$ 39,99
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,53	R\$ 1,48
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 83,58	R\$ 2,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,50	R\$ 4,02
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,95	R\$ 14,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,71	R\$ 11,50
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,77	R\$ 1,53
					TOTAL Material:	R\$ 75,65

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,50	R\$ 8,51
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 18,50	R\$ 44,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,36	R\$ 10,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 23,36	R\$ 56,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,36	R\$ 7,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,92	R\$ 14,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 141,88

VALOR:	R\$ 217,53
--------	------------

#### 4.5. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/07/2024		BDI: 21,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,36	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,02	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,33	R\$ 6,92
TOTAL Material:						R\$ 6,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,50	R\$ 7,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,68	R\$ 9,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,47
VALOR:						R\$ 23,45


### C.1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,11	R\$ 25,32
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,09	R\$ 1,10
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,57	R\$ 13,71
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,75	R\$ 2,25
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36
TOTAL Material:						R\$ 88,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,50	R\$ 55,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,35	R\$ 70,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,92	R\$ 44,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,35
VALOR:						R\$ 258,59

### 5.2. COM-56767148 LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE E LUMINARIA DE LED 100W (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7374	BASE METÁLICA P/ LUMINÁRIA ELEVADA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 296,00	R\$ 296,00
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,05	R\$ 41,05
I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 5,78	R\$ 115,60
I6224	LUMINARIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO E P20 E UM LED DRIVE - COMPLETA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 435,00	R\$ 435,00
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,90	R\$ 255,90
TOTAL Material:						R\$ 1.143,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/07/2024		BDI : 21,77%													
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>75,64%</td> <td>38,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	<div style="text-align: right;"> <b>MISSÃO DE CONTRATAÇÃO</b>  <b>Fl. 474</b> </div>		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE																	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 18,50	R\$ 27,75
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 23,35	R\$ 35,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,77
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.206,32</b>

### 5.3. C4536 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	M	1,00000000	R\$ 70,26	R\$ 70,26
TOTAL Material:					R\$ 70,26

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 18,50	R\$ 16,65
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 23,35	R\$ 21,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,66
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 107,92</b>

### 5.4. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	R\$ 9,33	R\$ 9,51
TOTAL Material:					R\$ 9,51

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 18,50	R\$ 2,59
I2312	ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 23,35	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,85
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,36</b>

### 5.5. COM-91984530 QUADRO P/ MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 1,15	R\$ 3,45
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 1,35	R\$ 4,05
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	R\$ 23,71	R\$ 47,42
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	R\$ 89,88	R\$ 89,88
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	R\$ 444,07	R\$ 444,07
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	R\$ 3,67	R\$ 5,50
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 131,87	R\$ 131,87
TOTAL Material:					R\$ 738,40

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 18,50	R\$ 88,80
I2312	ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 23,35	R\$ 112,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:	26/07/2024	BDI: 21,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,64%	38,67%
	LOCAL:	AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE				

MISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
FI. 475

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 200,89
VALOR:	R\$ 939,28

### 5.6. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,13	R\$ 60,13
TOTAL Material:						R\$ 60,13

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,50	R\$ 16,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,35	R\$ 21,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,66
VALOR:						R\$ 97,79

### 5.7. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,71	R\$ 71,13
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,87	R\$ 65,87
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,00	R\$ 82,00
TOTAL Material:						R\$ 221,83

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,50	R\$ 64,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,35	R\$ 35,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,77
VALOR:						R\$ 321,60

### 5.8. C3625 POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 83,58	R\$ 14,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 100,50	R\$ 21,20
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	R\$ 2,11	R\$ 43,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,71	R\$ 37,63
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,74	R\$ 54,96
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 631,50	R\$ 631,50
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,39	R\$ 135,39
TOTAL Material:						R\$ 937,97

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,35	R\$ 8,17
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 17,92	R\$ 573,44



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
LOCAL:	AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE

DATA : 26/07/2024	BDI : 21,77%	
SEINFRA	75,64%	38,67%
Composições Próprias	0,00%	0,00%
PROPRIA		
FI. 476		
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 581,00	
VALOR:	R\$ 7.519,58	

MISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
P.M. CARIRÉ

## 5.9. C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 61,56	R\$ 80,02
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 7,23	R\$ 9,10
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 636,20	R\$ 12,72
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 48,31	R\$ 60,87
TOTAL Serviço:						R\$ 162,71
VALOR:						R\$ 162,71

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

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,95	R\$ 281,95
TOTAL Material:						R\$ 281,95
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,36	R\$ 35,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,92	R\$ 26,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,92
Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 484,17	R\$ 14,52
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 154,24	R\$ 4,62
TOTAL Serviço:						R\$ 19,14
VALOR:						R\$ 363,01

## 6.2. COM-70352477 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO TIPO TIJOLINHO (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	3,40000000	R\$ 823,06	R\$ 2.798,40
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,88000000	R\$ 86,16	R\$ 1.540,54
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,88000000	R\$ 35,55	R\$ 635,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,93000000	R\$ 47,48	R\$ 91,63
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5,95000000	R\$ 546,59	R\$ 3.252,21
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,88000000	R\$ 26,85	R\$ 480,07
TOTAL Serviço:						R\$ 8.798,48



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
LOCAL:	AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE

DATA : 26/07/2024		BDI : 21,77%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 8.798,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,19	R\$ 7,37
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 136,69	R\$ 10,25
TOTAL Material:						R\$ 17,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 18,50	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,84

VALOR: R\$ 21,46

## 7.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,56	R\$ 44,56
TOTAL Material:						R\$ 44,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,21	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,42

VALOR: R\$ 47,98

## 8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,92	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,34

VALOR: R\$ 1,34

NORTH  
EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS  
LTDA:351316830  
00109  
Assinado de forma digital por NORTH EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS  
LTDA:35131683000109  
Dados: 2024.08.07 11:24:30 -03'00'

PAULO ROMULO  
Assinado de forma digital por PAULO ROMULO  
Dados: 2024.08.07 11:25:40 -03'00'



	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>													
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE												
	<b>LOCAL:</b>	AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	<b>DATA :</b> 26/07/2024 <b>BDI :</b> 21,77% <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>75,64%</td> <td>38,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%											
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%											

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.356,36	100,00 %			100,00 %
		R\$ 24.356,36				<b>R\$ 24.356,36</b>
2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 2.363,55	100,00 %			100,00 %
		R\$ 2.363,55				<b>R\$ 2.363,55</b>
3	PISOS	R\$ 255.980,44	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
		R\$ 63.995,11		R\$ 63.995,11	R\$ 127.990,22	<b>R\$ 255.980,44</b>
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 2.648,24	50,00 %	50,00 %		100,00 %
		R\$ 1.324,12		R\$ 1.324,12		<b>R\$ 2.648,24</b>
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 12.445,72		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 6.222,86	R\$ 6.222,86	<b>R\$ 12.445,72</b>
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 9.161,49		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 4.580,74	R\$ 4.580,75	<b>R\$ 9.161,49</b>
7	PAISAGISMO	R\$ 2.203,16		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 1.101,58	R\$ 1.101,58	<b>R\$ 2.203,16</b>
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 478,46			100,00 %	100,00 %
					R\$ 478,46	<b>R\$ 478,46</b>
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 67.408,06	29,72 %	24,94 %	45,34 %	100,00 %
		R\$ 20.033,67		R\$ 16.811,57	R\$ 30.562,82	<b>R\$ 67.408,06</b>
		R\$ 112.072,81		R\$ 94.035,98	R\$ 170.936,69	
		R\$ 377.045,48		R\$ 206.108,79	R\$ 377.045,48	<b>R\$ 377.045,48</b>

NORTH  
 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
 LTDA:35131683000109  
 000109

Assinado de forma digital por NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
 LTDA:35131683000109  
 Dados: 2024.08.07 11:24:38 -03'00'

PAULO ROMULO

Assinado de forma digital por PAULO ROMULO  
 Dados: 2024.08.07 11:25:28 -03'00'

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 FI. 478  
 P.M. CARIRÉ



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 26/07/2024	BDI : 21,77%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,80%
R	Riscos	1,02%
		0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
<b>Impostos</b>		
C	COFINS	
CP	PIS	0,77%
	ISS	0,17%
CPRB	CPRB	2,01%
		4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,45%</b>

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 FI. 479  
 P.M CARIRÉ

BDI = 21,77%

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

NORTH  
 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
 LTDA:35131683  
 000109

Assinado de forma digital por NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
 LTDA:35131683000109  
 Dados: 2024.08.07 11:24:49 -03'00'

PAULO ROMULO

Assinado de forma digital por PAULO ROMULO  
 Dados: 2024.08.07 11:25:18 -03'00'



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
LOCAL:	AROEIRAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE

DATA : 26/07/2024		BDI : 21,77%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%	38,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	0,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
<b>TOTAL</b>		<b>8,00%</b>	<b>8,00%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,85%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,66%
B5	Licença PaternidadeE	11,03%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,05%
B7	Dias de Chuvas	0,74%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	12,35%	9,33%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72%	1,30%
C5	Indenização Adicional	2,87%	2,17%
<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 = 75,64% 38,67%**

NORTH  
EMPREENDIMEN  
TOS E SERVIÇOS  
LTDA:351316830  
00109

Assinado de forma digital por NORTH EMPREENDIMEN  
TOS E SERVIÇOS  
LTDA:35131683000109  
Dados: 2024.08.07 11:24:57 -03'00'

PAULO ROMULO

Assinado de forma digital por PAULO ROMULO  
Dados: 2024.08.07 11:25:09 -03'00'

