



PORTEIRAS
PREFEITURA

EMERSON
PATRICK
ALVES
MARTIN
S.044532
51351

ALFA ROMEO S.p.A.
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS
RUA DA PRAÇA, 100 - CENTRO - PORTEIRAS - CE - 61.100-000
FONE: (85) 3333-1000 FAX: (85) 3333-1001
E-MAIL: prefeitura@porteiras.ce.gov.br
www.pporteiras.ce.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

Projeto de Engenharia

OBRA: RECUPERAÇÃO DA PRAÇA MARIA NOVAIS MIRANDA.

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SOL NASCENTE, SEDE DO MUNICÍPIO DE
PORTEIRAS-CEARÁ

ALPHA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA
MAIO DE 2026





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261889472

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAÇÃO à
CE20221054250

1. Responsável Técnico

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, MBA EM PLANEJAMENTO E GESTÃO DE OBRAS PÚBLICAS, ESPEC. EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS HIDRÁULICAS, ESPEC. EM GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS**

RNP: **0615289619**
Registro: **321456CE**

Empresa contratada: **ALPHA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA EPP**

Registro: **0010495347-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS-CE.**

CPF/CNPJ: **07.654.114/0001-02**

RUA MESTRE ZUCA

Nº: **16**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PORTEIRAS**

UF: **CE**

CEP: **63170000**

Contrato: **TP 2022.01.31.1**

Celebrado em: **09/03/2022**

Valor: **R\$ 5.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS DIVERSAS LOCALIDADES

Nº: **S/Nº**

Complemento:

Bairro: **SEDE**

Cidade: **PORTEIRAS**

UF: **CE**

CEP: **63170000**

Data de Início: **04/05/2026**

Previsão de término: **31/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **07°31'57.41"S, 39°65'42.7**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS-CE.**

CPF/CNPJ: **07.654.114/0001-02**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO E ORÇAMENTO DA RECUPERAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E URBANIZAÇÃO DE AVENIDA, COM LOCALIZAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CEARÁ.

Aditivo: 1

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____

Local

data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS
RNP: 0615289619
Data: 28/05/2026 15:07:51

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS - CPF: 044.532.513-51

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS-CE. - CNPJ: 07.654.114/0001-02

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1a2wA
Impresso em: 28/05/2026 às 15:07:51 por: , ip: 179.224.187.243





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261889472

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAÇÃO à
CE20221054250

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 28/05/2026




A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1a2wA
Impresso em: 28/05/2026 às 15:07:51 por: , ip: 179.224.187.243

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804



		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PRAÇA MARIA NOVAIS MIRANDA	DATA :	27/05/2026
LOCAL:	BAIRRO SOL NASCENTE, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

subsequentes. O método consiste em preparar a argamassa no traço 1:3 (cimento e areia), sem peneirar, até obter uma consistência pastosa. A aplicação será feita com desempenadeira metálica, lançando a argamassa contra a parede e distribuindo de forma homogênea até atingir a espessura de 5mm. Após a secagem, será realizada a cura úmida para garantir a aderência adequada.

2.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Após o chapisco, será feita a aplicação do reboco com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), com espessura final de aproximadamente 2 cm. A argamassa será aplicada com desempenadeira metálica, sendo previamente sarrafeada para garantir planicidade. O acabamento será desempenado ou camurçado, conforme especificação de projeto. A cura será feita com aspersão de água por pelo menos 3 dias após a execução, assegurando a resistência final do revestimento.

3. PISOS

A etapa de pisos contempla a regularização e acabamento das áreas de circulação, arquibancada e quadra poliesportiva, utilizando materiais duráveis, de fácil manutenção e apropriados para o uso esportivo e público.

3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

O lastro de concreto regularizado com espessura de 5 cm é uma camada fundamental para a preparação do fundo das valas dos blocos de fundação que sustentarão a estrutura do letreiro urbano na entrada da cidade de Porteiras. Este lastro proporciona uma base nivelada e estável, distribuindo uniformemente as cargas e garantindo a integridade das fundações.

Especificações Técnicas:

- Material: Concreto simples, preparado com uma mistura adequada de cimento, areia e brita, garantindo a resistência necessária.
- Espessura: Camada uniforme de 5 cm, aplicada no fundo das valas escavadas para os blocos de fundação.

Preparo e Aplicação:

- Preparação da Mistura: O concreto será preparado com traço adequado, misturado até atingir uma consistência homogênea.
- Aplicação no Fundo da Vala: O concreto será despejado e distribuído uniformemente no fundo das valas escavadas.
- Regularização: Após a aplicação, o concreto será nivelado e alisado para garantir uma superfície plana e regular.
- Cura: Após a aplicação e regularização, o concreto passará por um processo de cura adequado para garantir a sua resistência e durabilidade.

A instalação do lastro de concreto é uma etapa essencial para assegurar que os blocos de fundação estejam firmemente posicionados e bem suportados, contribuindo para a estabilidade e longevidade da estrutura do letreiro urbano.

3.2. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

A pavimentação com pedra Cariri será aplicada em locais que demandem um acabamento mais estético ou que apresentem maior circulação de pedestres. O serviço inclui o fornecimento de pedras com espessura de 2 cm, preparação da base, aplicação de argamassa mista no traço adequado e o assentamento manual das placas. A fixação será cuidadosa, com espaçamento regular e nivelamento preciso.

3.3. C1865 PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações deverão estar de acordo com as normas da ABNT e recomendações do regulamento de instalações de consumidores da concessionária local, última edição. todos os aparelhos de iluminação, interruptores e tomadas deverão ser aterrados, em obediência à Lei Federal nº. 11.337, de 26 de julho de 2006, que disciplina a obrigatoriedade do sistema de aterramento nas instalações elétricas das edificações, mesmo aquelas de pequeno porte, com a utilização de um condutor - terra em cada aparelho elétrico.

4.1. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PRAÇA MARIA NOVAIS MIRANDA	DATA : 27/05/2026	BDI : 24,37%
LOCAL:	BAIRRO SOL NASCENTE, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		94,44%	47,40%
		99,71%	59,74%



e aplicação de demãos.

5.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Este serviço consiste na aplicação de pintura com tinta látex PVA ou acrílica, em duas demãos, sobre superfícies externas previamente rebocadas e devidamente preparadas, sem aplicação de massa corrida. As superfícies passarão por processos de limpeza, remoção de poeira, partículas soltas e eventuais resíduos, garantindo a aderência da tinta.

Será aplicada uma demão de fundo preparador, quando necessário, seguida de duas demãos de tinta látex, respeitando os tempos de secagem entre elas. A tinta utilizada será de alta resistência à radiação solar, umidade e demais intempéries, com boa cobertura, durabilidade e estabilidade de cor. A pintura será executada nas fachadas externas do muro perimetral, da mureta interna e em outros elementos verticais definidos em projeto, valorizando visualmente a obra e contribuindo para sua preservação.

5.2. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

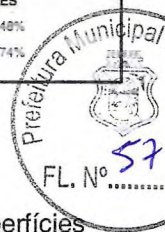
Este serviço consiste na aplicação de pintura à base de cal, realizada em duas demãos, nas guias, sarjetas, meios-fios ou elementos de sinalização horizontal definidos pelo projeto. O material utilizado será o Supercal, aplicado com brochas ou trinchas após a devida limpeza das superfícies. A caiação proporcionará melhor visibilidade dos elementos viários e contribuirá para a organização visual das vias. O processo incluirá a preparação prévia da superfície, com retirada de sujeira, pó e resíduos soltos.


5.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

5.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA



MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PRAÇA MARIA NOVAIS MIRANDA	DATA : 27/05/2026												
	LOCAL:	BAIRRO SOL NASCENTE, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA	BDI : 24,37%												
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%												

		PERCENTUAL	QTD
PISO A RECUPERAR	1200*PERCENTUAL	0,10000000	120,00
			120,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00



3.2. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

		PERCENTUAL	QTD
PISO A RECUPERAR	1200*PERCENTUAL	0,10000000	120,00
			120,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00

3.3. C1865 PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

		PERCENTUAL	QTD
PISO A RECUPERAR	1100*PERCENTUAL	0,10000000	110,00
			110,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 110,00

4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.1. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

			QTD
POSTES A EXECUTAR	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.2. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

			QTD
POSTES A EXECUTAR	4*4	16,00000000	16,00
POSTE EXISTENTE	4*1	4,00000000	4,00
			20,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

4.3. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

			QTD
POSTES A EXECUTAR	4*4	16,00000000	16,00
POSTE EXISTENTE	4*1	4,00000000	4,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

4.4. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PRAÇA MARIA NOVAIS MIRANDA	DATA : 27/05/2026											
	LOCAL:	BAIRRO SOL NASCENTE, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA	BDI : 24,37%											
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>50,74%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	50,74%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%											
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	50,74%											

			QTD
FOTOCÉLULA	1*5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00



4.5. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
PONTO ELÉTRICO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

4.6. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

			QTD
CABO PP	200	200,00000000	200,00
			200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

4.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

			QTD
ELETRODUTO	100	100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

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

			QTD
CAIXAS	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

5. PINTURA

5.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
CANTEIROS	214*(0,10+0,10)	42,80000000	42,80
			42,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,80

5.2. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

			QTD
MEIO FIO PRÉ-MOLDADO	140*0,30	42,00000000	42,00
			42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DA PRAÇA MARIA NOVAIS MIRANDA	DATA: 27/05/2026	BDI: 24,37%	HORA MES
LOCAL: BAIRRO SOL NASCENTE, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA	FONTE VERSÃO		
GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI 99,71%	84,44% 47,48%
	SINAPI 202604 COM DESONERAÇÃO		99,71% 99,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1987	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 183,41	R\$ 228,11	R\$ 825,35	R\$ 1.026,50
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	21,40	R\$ 10,44	R\$ 12,98	R\$ 223,42	R\$ 277,77
1.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 18,46	R\$ 22,96	R\$ 2.215,20	R\$ 2.755,20
1.3	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO_AF_09/2023	SINAPI	M2	110,00	R\$ 19,22	R\$ 23,90	R\$ 2.114,20	R\$ 2.829,00
REVESTIMENTOS									
2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,40	R\$ 7,42	R\$ 9,23	R\$ 158,79	R\$ 197,52
2.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	21,40	R\$ 39,21	R\$ 48,77	R\$ 839,09	R\$ 1.043,68
2.2								R\$ 33.088,30	RS 41.151,90
PISOS									
3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 45,88	R\$ 57,06	R\$ 5.505,60	R\$ 6.847,20
3.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 63,16	R\$ 78,55	R\$ 7.579,20	R\$ 9.426,00
3.2	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 181,85	R\$ 226,17	R\$ 20.003,50	R\$ 24.878,70
3.3								RS 26.400,76	RS 32.835,21
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.698,50	R\$ 2.112,42	R\$ 6.794,00	R\$ 8.449,68
4.1	101636	BRACÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	20,00	R\$ 146,49	R\$ 182,19	R\$ 2.929,80	R\$ 3.643,80
4.2	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	20,00	R\$ 479,47	R\$ 596,32	R\$ 9.589,40	R\$ 11.926,40
4.3	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 79,13	R\$ 98,41	R\$ 395,65	R\$ 492,05
4.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 264,15	R\$ 328,52	R\$ 1.320,75	R\$ 1.642,60
4.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	200,00	R\$ 9,80	R\$ 12,19	R\$ 1.960,00	R\$ 2.438,00
4.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 27,32	R\$ 33,98	R\$ 2.732,00	R\$ 3.398,00
4.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 169,79	R\$ 211,17	R\$ 679,16	R\$ 844,68
4.8								R\$ 4.021,13	RS 5.001,01
PINTURA									
5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 22,85	R\$ 28,42	R\$ 977,98	R\$ 1.216,38
5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 5,27	R\$ 6,55	R\$ 221,34	R\$ 275,10
5.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	44,00	R\$ 44,42	R\$ 55,25	R\$ 1.954,48	R\$ 2.431,00
5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	35,20	R\$ 24,64	R\$ 30,64	R\$ 867,33	R\$ 1.078,53
5.4								R\$ 4.021,13	RS 5.001,01

EMERSON PATRICK ALVES MARTIN
CPF: 0445321351

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS I CNPJ : 07.654.114/0001-02
 RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP : 63270-000

