

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE CULTURA

MEMORIAL DESCRITIVO -
PRACINHA DA CULTURA PROFESSORA FRANCISCA DE ARAUJO ROSA E
SECRETARIA DE CULTURA DE CRATEÚS

Crateús/CE, Abril de 2025.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES SINTÉTICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS NA OBRA DE REFORMA DA PRACINHA DA CULTURA PROFESSORA FRANCISCA DE ARAUJO ROSA E SECRETARIA DE CULTURA DE CRATEÚS-CE.

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições de serviços e tipos de materiais a serem empregadas por ocasião da obra de REFORMA DA PRACINHA DA CULTURA PROFESSORA FRANCISCA DE ARAUJO ROSA E SECRETARIA DE CULTURA DE CRATEÚS-CE.

1. ENCARGOS:

- Os encargos do construtor são aqueles designados no Caderno de Encargos que obrigatoriamente o empreiteiro deverá conhecer.
- A empreiteira se obriga, a saber, das responsabilidades legais e vigentes e prestar assistência técnica-administrativa e financeira necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

NOTA:

O início dos trabalhos deverá ser precedido da entrega, sob a responsabilidade da construtora, de um Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) como parte integrante do processo de licenciamento ambiental, contendo todos os requisitos exigidos pela Prefeitura ou, quando não houver órgão de licenciamento municipal, contendo os requisitos exigidos pela Secretaria do Meio Ambiente do Estado do Ceará.

2. DISPOSIÇÕES GERAIS:

- Os serviços a serem executados obedecerão rigorosamente aos detalhes dos projetos e recomendações desta especificação, bem como aquelas normas e recomendações estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, pelo Caderno de Encargos do órgão fiscalizador, salvo referência em contrário, e ainda às normas das concessionárias de serviços públicos locais, tais como: ENEL, OI E CAGECE.
- Serão fornecidos todos os projetos e detalhes necessários à execução total dos serviços.
- Todo material a ser empregado na obra deverá ser comprovadamente de primeira qualidade e primeiro uso, sendo respeitadas as especificações e recomendações dos fabricantes, neles contidas.
- Para que todo e qualquer “similar” possa ser utilizado, o construtor deverá consultar à fiscalização, por escrito, sendo a posição da fiscalização oficializada também por escrito.
- Obrigatoriamente, toda a mão-de-obra destinada à execução dos serviços, deverá ser

comprovadamente bem qualificada.

◦ A construtora manterá um livro, “Diário de Ocorrências”, onde serão efetuados os registros diários por parte da fiscalização e do engenheiro residente, representante da construtora de todas as ocorrências e eventos que possam caracterizar o andamento dos trabalhos.

◦ Qualquer discrepância entre estas especificações, orçamentos, projetos e contratos, será resolvida pela Fiscalização, através da Diretoria Técnica de Edificações. No entanto torna-se enfático dizer que a concepção total na execução da obra, é prevenida pelas informações contidas nos projetos fornecidos, e em seguida é que veem os demais documentos do processo licitatório.

◦ Compete ao licitante a verificação “in loco” antes da licitação, das condições de execução dos serviços, tais como: acesso, dimensionamento do canteiro, conhecimento pleno de todos os ambientes onde correrão os serviços, planejamento da execução dos serviços e outros.

◦ O julgamento da qualidade dos serviços e materiais é de competência exclusiva da comissão de fiscalização da referida obra.

3. DESPESAS:

◦ As despesas referentes às instalações provisórias da obra, tais como: água, luz, esgoto, telefone, etc., inclusive o seu cancelamento e substituição, ficarão a cargo do construtor.

◦ Todas as despesas referentes aos serviços, mão-de-obra, materiais, licença, multas, danos ao patrimônio público ou de terceiros, enfim, taxas de quaisquer naturezas, federais, estaduais e municipais, ficarão a cargo da construtora, bem como prêmios de seguros.

4. INSTALAÇÃO DA OBRA:

◦ Ficarão a cargo do construtor todas as instalações provisórias que deverão constar de: escritório para abrigar os setores da administração da obra, vestiário para os operários da obra, bem como equipamentos e ferramentas que permitam a perfeita execução dos serviços no prazo previsto no cronograma físico. O canteiro deverá estar permanentemente limpo e com a remoção de todo o entulho decorrente da limpeza da obra.

◦ Caberá ao construtor o cumprimento das normas de regulamentação contidas na NR-18 da legislação em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil. No que diz respeito ao emprego de equipamentos de segurança dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras, deverão ser utilizados capacetes, cinto de segurança, luvas máscaras, etc., quando necessários como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção, tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.



- Ficará sob responsabilidade do construtor, quaisquer demolição e reconstrução dos serviços que a fiscalização julgue como imperfeitos.

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:

- A administração do canteiro e a direção geral da execução da obra ficarão a cargo do engenheiro júnior, em tempo parcial, e do construtor, com o auxílio do mestre geral.



SERVIÇOS:

- PLACAS PADRÃO DE OBRA

Placa em chapa de aço galvanizada esp. 0,3mm com 3,00m de comprimento e 2,00m de altura.

- DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO

Demolição das telhas na sala do almoxarifado.

- REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL

Remoção da pintura da parte externa e interna dos blocos e da pista de skate.

- DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Demolição do revestimento externo e interno até a altura de 1,00m em relação ao piso.

- DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA

Demolição do piso em tacos de madeira que estão danificados na sala do teatro.

- RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

Retirada de uma porta na sala do teatro.

- CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5, ESP.= 1 A 2 cm

Reboco com emulsão asfáltica na parte externa e interna dos blocos até a altura de 1,00m.

- DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Divisória de gesso acartonado espessura de 70mm para divisória no laboratório de informática.

- DOMO INDIVIDUAL DE ACRÍLICO

Domo para cobertura da sala do almoxarifado.

- LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W

Luminárias de embutir em LED para os pontos em que as lâmpadas estão queimadas.

- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Criação de pontos elétricos nos locais indicados no projeto.

- TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

Textura acrílica 1 demão nas paredes externas dos blocos e na pista de skate.

- EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

Emassamento de paredes internas em 2 demãos com massa de PVA na parte interna dos blocos, até a altura de 1,00m em relação ao piso.

- LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Látex em paredes internas com 2 demãos sem massa de PVA na parte interna dos blocos.

- CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

Caiação em duas demãos com supercal nos bancos retangulares e circulares e mesas de concreto localizadas pela pracinha.

- PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

Pintura com duas demãos com esmalte sintético fosco na madeira dos equipamentos de academia da pracinha.

- VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

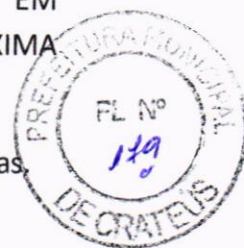
Verniz em três demãos nos bancos de madeira espalhados pela pracinha.

- PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020

Piso em taco de madeira para a sala do teatro.

- PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m

Porta interna para a sala do teatro.



[Handwritten signature]

- PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR

Porta interna para divisória no laboratório de informática.

- INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS

Instalação de vidro liso fumê nos locais que os vidros estão trincados.

- SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR

Tinta a base de emulsão acrílica para pisos para demarcação do extintor.

- EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE

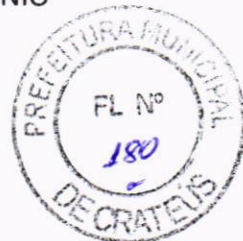
Extintor de incêndio portátil com fornecimento e instalação.

- PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM

Placa em acrílico adesivada para sinalização do extintor.

- LIMPEZA GERAL

Limpeza geral após o fim da obra.

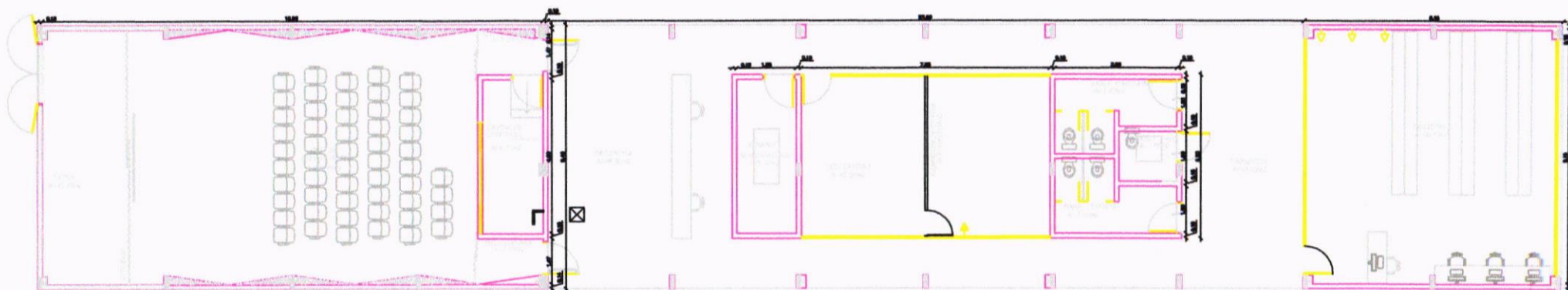


CRATEÚS-CE, ABRIL DE 2025.


Emanuel Soares Martins
Engenheira Civil
OAB 061528975-A
CPF 000.000.000-00



01 PLANTA BAIXA - PRÉDIO 01
ESCALA — 1 : 125



01 PLANTA BAIXA - PRÉDIO 02
ESCALA — 1 : 125



Engenheira Civil
Cristianely Soares Martins
RNP 061528975-A
CR-001930-2020-00

ÁREA CAD		AUTOR DO PROJETO	
OBJETO			
PROJETO DE REFORMA SECRETARIA DE CULTURA			
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		
ENDEREÇO	RUA SÃO FRANCISCO - SN - BARRIO VEREMOS		
CONTÉUDO	01 PLANTA BAIXA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO	ESCALA	INDICADA	ÁREA COTRIBUÍDA
DESENHO TÉCNICO	DATA	ABRIL / 2025	REVISÃO
			01/01



OBJETO:

REFORMA DA PRACINHA DA CULTURA PROFESSORA FRANCISCA DE ARAÚJO ROSA E SECRETARIA DE CULTURA DE CRATEÚS
LOCAL DA OBRA (BARRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA SÃO FRANCISCO, S/N, BAIRRO: VEREMOS, CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA FEV/2025

ORÇAMENTO CULTURA

ENCARGOS SOCIAIS:

SEINFRA 84,44%/ SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

27,65%

DATA BASE:

abr-25

ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	S/BDI	UNIT. (R\$) C/BDI	PARCIAL	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.887,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 234,12	R\$ 1.404,72	
1.2	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	1,36	R\$ 5,22	R\$ 6,66	R\$ 9,06	
1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	543,86	R\$ 3,69	R\$ 4,71	R\$ 2.561,58	
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	199,08	R\$ 10,44	R\$ 13,33	R\$ 2.653,74	
1.5	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA	M2	5,67	R\$ 25,82	R\$ 32,96	R\$ 186,88	
1.6	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,36	R\$ 16,70	R\$ 21,32	R\$ 71,64	
2.0		PAREDES						R\$ 14.543,77
2.1	C0668	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRACO 1:5, ESP = 1 A 2 cm	M2	199,08	R\$ 47,20	R\$ 60,25	R\$ 11.994,57	
2.2	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,17	R\$ 123,50	R\$ 157,65	R\$ 2.549,20	
3.0		COBERTURA						R\$ 1.159,73
3.1	C1147	DOMO INDIVIDUAL DE ACRÍLICO	M2	1,36	R\$ 668,03	R\$ 852,74	R\$ 1.159,73	
4.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 9.421,93
4.1	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	14,00	R\$ 432,88	R\$ 552,57	R\$ 7.735,98	
4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	5,00	R\$ 264,15	R\$ 337,19	R\$ 1.685,95	
5.0		PINTURA						R\$ 28.379,25
5.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	334,01	R\$ 13,81	R\$ 17,63	R\$ 5.888,60	
5.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	199,08	R\$ 12,83	R\$ 16,38	R\$ 3.260,93	
5.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	696,78	R\$ 21,07	R\$ 26,90	R\$ 18.743,38	
5.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	32,87	R\$ 5,27	R\$ 6,73	R\$ 221,21	
5.4	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	M2	6,26	R\$ 15,87	R\$ 20,26	R\$ 126,85	
5.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	4,16	R\$ 26,04	R\$ 33,24	R\$ 138,28	
6.0		PISOS						R\$ 2.118,48
6.1	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA, AF 09/2020	M2	5,67	R\$ 292,70	R\$ 373,63	R\$ 2.118,48	
7.0		ESQUADRIAS						R\$ 4.887,87
7.1	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10m)	UN	1,00	R\$ 1.469,29	R\$ 1.875,55	R\$ 1.875,55	
7.2	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10m) - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 524,53	R\$ 669,56	R\$ 669,56	
7.3	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF 01/2021 PS	M2	4,05	R\$ 453,16	R\$ 578,46	R\$ 2.342,76	
8.0		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 1.247,58
8.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	R\$ 51,89	R\$ 66,24	R\$ 132,48	
8.2	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 PE	UN	2,00	R\$ 423,84	R\$ 541,03	R\$ 1.082,06	
8.3	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	UN	2,00	R\$ 12,94	R\$ 16,52	R\$ 33,04	
9.0		LIMPEZA FINAL						R\$ 6.676,47
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	404,88	R\$ 12,92	R\$ 16,49	R\$ 6.676,47	
		SETENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E SETENTA CENTAVOS						R\$ 75.322,70



CRATEÚS/CE, ABRIL DE 2025

Carla Mendes
Carla Mendes Soares Martins
Engenheira Civil
CRP: 041528975-4
CPF: 040.940.340-00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:

REFORMA DA PRACINHA DA CULTURA PROFESSORA FRANCISCA DE ARAUJO ROSA E SECRETARIA

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA SÃO FRANCISCO, S/N, BAIRRO: VEREMOS, CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA FEV/2025

ENCARGOS SOCIAIS:

CRATEÚS/CE DE CSEINFRA 84,44%// SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

27,65%

DATA BASE

abr-25

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA

+	Largura (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)
+	3,00	x	2,00	=	6,00
			Total	=	6,00

DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO

+	Compri. (m)	x	Largura (m)	=	Área (m²)
+	1,70	x	0,80	=	1,36
			Total	=	1,36

REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL

+	Compri. (m)	x	Altura (m)	x	Lados	=	Área	
+	8,40	x	2,50	x	1,00	=	21,00	Frente pred. Administração
+	13,82	x	2,50	x	1,00	=	34,55	Lat. Esq. Pred. Adm.
+	8,40	x	2,50	x	1,00	=	21,00	Fundo pred. Adm.
+	13,82	x	2,50	x	1,00	=	34,55	Lat. Dir. pred. Adm.
+	1,49	x	2,50	x	2,00	=	7,45	Larg. Copa
+	3,40	x	2,50	x	2,00	=	17,00	Compr. Copa
+	0,75	x	2,50	x	2,00	=	3,75	Larg. Ante sala
+	1,45	x	2,50	x	2,00	=	7,25	Compr. Ante sala
+	3,64	x	2,50	x	2,00	=	18,20	Larg. Recepção
+	2,85	x	2,50	x	1,00	=	7,13	Comp. Recepção
+	2,92	x	2,50	x	2,00	=	14,60	comp. Circulação
+	3,40	x	2,50	x	1,00	=	8,50	Larg. Sala multiuso
+	3,55	x	2,50	x	1,00	=	8,88	Larg. Sala multiuso
+	1,76	x	2,50	x	1,00	=	4,40	Comp. Sala multiuso
+	3,72	x	2,50	x	2,00	=	18,60	Comp. Sala multiuso
+	3,49	x	2,50	x	2,00	=	17,45	Larg. Craas coordenação
+	4,92	x	2,50	x	1,00	=	12,30	Compr. Craas coordenação
+	7,60	x	2,50	x	2,00	=	38,00	Larg. Sala multiuso
+	7,54	x	2,50	x	1,00	=	18,85	Comp. Sala multiuso
+	4,15	x	2,50	x	2,00	=	20,75	Comp. Exter. Sanitarios
+	5,20	x	2,50	x	1,00	=	13,00	Larg. Exter. sanitarios
+	1,87	x	2,50	x	2,00	=	9,35	Larg. Adm almoxarifado
+	4,90	x	2,50	x	2,00	=	24,50	Comp. Ext. Adm. Almoxarifado
+	5,20	x	2,50	x	1,00	=	13,00	Comp. Ext. adm. almoxarifado
+	4,99	x	2,50	x	2,00	=	24,95	Larg. Telecentro
+	7,57	x	2,50	x	2,00	=	37,85	Larg. Biblioteca
+	8,17	x	2,50	x	2,00	=	40,85	Larg. Exter. Biblioteca
+	6,85	x	1,60	x	2,00	=	21,92	pista skate
+	1,65	x	1,60	x	4,00	=	10,56	pista skate
+	21,00	x	0,24	x	2,00	=	10,08	pista skate
+	3,00	x	1,20	x	1,00	=	3,60	pista skate
					Total	=	543,86	

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

+	Compri. (m)	x	Altura (m)	x	Lados	=	Área	
+	8,40	x	1,00	x	1,00	=	8,40	Frente pred. Administração
+	13,82	x	1,00	x	1,00	=	13,82	Lat. Esq. Pred. Adm.
+	8,40	x	1,00	x	1,00	=	8,40	Fundo pred. Adm.

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBRA:

REFORMA DA PRACINHA DA CULTURA PROFESSORA FRANCISCA DE ARAUJO ROSA E SECRETARIA DE CSEINFRA 84,44%/ SINAPI 92,17%

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA SÃO FRANCISCO, S/N, BAIRRO: VEREMOS, CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA FEV/2025

ENCARGOS SOCIAIS:

BDI APLICADO:

27,65%

DATA BASE

abr-25

+	13,82	x	1,00	x	1,00	=	13,82	Lat. Dir. pred. Adm.
+	1,49	x	1,00	x	2,00	=	2,98	Larg. Copa
+	3,40	x	1,00	x	2,00	=	6,80	Compr. Copa
+	0,75	x	1,00	x	2,00	=	1,50	Larg. Ante sala
+	1,45	x	1,00	x	2,00	=	2,90	Compr. Ante sala
+	3,64	x	1,00	x	2,00	=	7,28	Larg. Recepção
+	2,85	x	1,00	x	1,00	=	2,85	Comp. Recepção
+	2,92	x	1,00	x	2,00	=	5,84	comp. Circulação
+	3,40	x	1,00	x	1,00	=	3,40	Larg. Sala multiuso
+	3,55	x	1,00	x	1,00	=	3,55	Larg. Sala multiuso
+	1,76	x	1,00	x	1,00	=	1,76	Comp. Sala multiuso
+	3,72	x	1,00	x	2,00	=	7,44	Comp. Sala multiuso
+	3,49	x	1,00	x	2,00	=	6,98	Larg. Craas coordenação
+	4,92	x	1,00	x	1,00	=	4,92	Compr. Craas coordenação
+	7,60	x	1,00	x	2,00	=	15,20	Larg. Sala multiuso
+	7,54	x	1,00	x	1,00	=	7,54	Comp. Sala multiuso
+	4,15	x	1,00	x	2,00	=	8,30	Comp. Ext. Sanitarios
+	5,20	x	1,00	x	1,00	=	5,20	Larg. Ext. sanitarios
+	1,87	x	1,00	x	2,00	=	3,74	Larg. Adm almoxarifado
+	4,90	x	1,00	x	2,00	=	9,80	Comp. Ext. Adm. Almoxarifado
+	5,20	x	1,00	x	1,00	=	5,20	Comp. Ext. adm. almoxarifado
+	4,99	x	1,00	x	2,00	=	9,98	Larg. Telecentro
+	7,57	x	1,00	x	2,00	=	15,14	Larg. Biblioteca
+	8,17	x	1,00	x	2,00	=	16,34	Larg. Ext. Biblioteca
Total							= 199,08	

DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA

+	Compri. (m)	x	Largura (m)	=	Área (m²)
+	8,10	x	0,70	=	5,67
Total					= 5,67

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

+	Compri. (m)	x	Largura (m)	=	Área (m²)
+	2,10	x	1,60	=	3,36
Total					= 3,36

PAREDES

CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSAO ASFALTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5, ESP.= 1 A 2 cm

+	Compri. (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	Área	
+	8,40	x	1,00	x	1,00	=	8,40	Frete pred. Administração
+	13,82	x	1,00	x	1,00	=	13,82	Lat. Esq. Pred. Adm.
+	8,40	x	1,00	x	1,00	=	8,40	Fundo pred. Adm.
+	13,82	x	1,00	x	1,00	=	13,82	Lat. Dir. pred. Adm.
+	1,49	x	1,00	x	2,00	=	2,98	Larg. Copa
+	3,40	x	1,00	x	2,00	=	6,80	Compr. Copa
+	0,75	x	1,00	x	2,00	=	1,50	Larg. Ante sala
+	1,45	x	1,00	x	2,00	=	2,90	Compr. Ante sala
+	3,64	x	1,00	x	2,00	=	7,28	Larg. Recepção
+	2,85	x	1,00	x	1,00	=	2,85	Comp. Recepção
+	2,92	x	1,00	x	2,00	=	5,84	comp. Circulação

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBRA:

REFORMA DA PRACINHA DA CULTURA PROFESSORA FRANCISCA DE ARAUJO ROSA E SECRETARIA DE CSEINFRA 84,44%// SINAPI 92,17%

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA SÃO FRANCISCO, S/N, BAIRRO: VEREMOS, CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA FEV/2025

ENCARGOS SOCIAIS:

BDI APLICADO:

27,65%

DATA BASE

abr-25

+	3,40	x	1,00	x	1,00	=	3,40	Larg. Sala multiuso
+	3,55	x	1,00	x	1,00	=	3,55	Larg. Sala multiuso
+	1,76	x	1,00	x	1,00	=	1,76	Comp. Sala multiuso
+	3,72	x	1,00	x	2,00	=	7,44	Comp. Sala multiuso
+	3,49	x	1,00	x	2,00	=	6,98	Larg. Craas coordenação
+	4,92	x	1,00	x	1,00	=	4,92	Compr. Craas coordenação
+	7,60	x	1,00	x	2,00	=	15,20	Larg. Sala multiuso
+	7,54	x	1,00	x	1,00	=	7,54	Comp. Sala multiuso
+	4,15	x	1,00	x	2,00	=	8,30	Comp. Exter. Sanitarios
+	5,20	x	1,00	x	1,00	=	5,20	Larg. Exter. sanitarios
+	1,87	x	1,00	x	2,00	=	3,74	Larg. Adm almoxarifado
+	4,90	x	1,00	x	2,00	=	9,80	Comp. Ext. Adm. Almoxarifado
+	5,20	x	1,00	x	1,00	=	5,20	Comp. Ext. adm. almoxarifado
+	4,99	x	1,00	x	2,00	=	9,98	Larg. Telecentro
+	7,57	x	1,00	x	2,00	=	15,14	Larg. Biblioteca
+	8,17	x	1,00	x	2,00	=	16,34	Larg. Exter. Biblioteca
Total							= 199,08	

DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

+	Compri. (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	Porta
+	5,10	x	3,50	=	17,85	- 1,68 = 16,17
Total						= 16,17

COBERTURA

DOMO INDIVIDUAL DE ACRÍLICO

+	Compri. (m)	x	Largura (m)	=	Área (m²)
+	1,70	x	0,80	=	1,36
Total					= 1,36

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W

+	Qnt
+	14,00
Total = 14,00	

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

+	Qnt
+	5,00
Total = 5,00	

PINTURA

TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

+	Compri. (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	Área (m²)
+	8,18	x	4,00	x	2,00	=	32,72
+	2,17	x	1,90	x	2,00	=	4,12
+	1,80	x	4,00	x	2,00	=	7,20
+	5,92	x	1,90	x	2,00	=	11,25
+	6,10	x	4,00	x	2,00	=	24,40
+	8,40	x	1,90	x	2,00	=	15,96
+	8,17	x	4,00	x	2,00	=	32,68

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:

REFORMA DA PRACINHA DA CULTURA PROFESSORA FRANCISCA DE ARAUJO ROSA E SECRETARI

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA SÃO FRANCISCO, S/N, BAIRRO: VEREMOS, CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA FEV/2025

ENCARGOS SOCIAIS:

LA DE CSEINFRA 84,44%// SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

27,65%

DATA BASE

abr-25



+	23,85	x	1,90	x	2,00	=	45,32
+	16,16	x	4,00	x	2,00	=	64,64
+	8,40	x	4,00	x	1,00	=	33,60
+	8,40	x	1,90	x	1,00	=	15,96
+	6,85	x	1,60	x	2,00	=	21,92
+	1,65	x	1,60	x	4,00	=	10,56
+	21,00	x	0,24	x	2,00	=	10,08
+	3,00	x	1,20	x	1,00	=	3,60
							Total
							= 334,01

pista skate
pista skate
pista skate
pista skate

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

+	Compri. (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	
+	8,40	x	1,00	x	1,00	= 8,40 Frente pred. Administração
+	13,82	x	1,00	x	1,00	= 13,82 Lat. Esq. Pred. Adm.
+	8,40	x	1,00	x	1,00	= 8,40 Fundo pred. Adm.
+	13,82	x	1,00	x	1,00	= 13,82 Lat. Dir. pred. Adm.
+	1,49	x	1,00	x	2,00	= 2,98 Larg. Copa
+	3,40	x	1,00	x	2,00	= 6,80 Compr. Copa
+	0,75	x	1,00	x	2,00	= 1,50 Larg. Ante sala
+	1,45	x	1,00	x	2,00	= 2,90 Compr. Ante sala
+	3,64	x	1,00	x	2,00	= 7,28 Larg. Recepção
+	2,85	x	1,00	x	1,00	= 2,85 Comp. Recepção
+	2,92	x	1,00	x	2,00	= 5,84 comp. Circulação
+	3,40	x	1,00	x	1,00	= 3,40 Larg. Sala multiuso
+	3,55	x	1,00	x	1,00	= 3,55 Larg. Sala multiuso
+	1,76	x	1,00	x	1,00	= 1,76 Comp. Sala multiuso
+	3,72	x	1,00	x	2,00	= 7,44 Comp. Sala multiuso
+	3,49	x	1,00	x	2,00	= 6,98 Larg. Craas coordenação
+	4,92	x	1,00	x	1,00	= 4,92 Compr. Craas coordenação
+	7,60	x	1,00	x	2,00	= 15,20 Larg. Sala multiuso
+	7,54	x	1,00	x	1,00	= 7,54 Comp. Sala multiuso
+	4,15	x	1,00	x	2,00	= 8,30 Comp. Exter. Sanitarios
+	5,20	x	1,00	x	1,00	= 5,20 Larg. Exter. sanitarios
+	1,87	x	1,00	x	2,00	= 3,74 Larg. Adm almoxarifado
+	4,90	x	1,00	x	2,00	= 9,80 Comp. Ext. Adm. Almoxarifado
+	5,20	x	1,00	x	1,00	= 5,20 Comp. Ext. adm. almoxarifado
+	4,99	x	1,00	x	2,00	= 9,98 Larg. Telecentro
+	7,57	x	1,00	x	2,00	= 15,14 Larg. Biblioteca
+	8,17	x	1,00	x	2,00	= 16,34 Larg. Exter. Biblioteca
					Total	= 199,08

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

+	Compri. (m)	x	Altura (m)	x	Quantidade	=	Área	
+	8,40	x	3,50	x	1,00	=	29,40	Frente pred. Administração
+	13,82	x	3,50	x	1,00	=	48,37	Lat. Esq. Pred. Adm.
+	8,40	x	3,50	x	1,00	=	29,40	Fundo pred. Adm.
+	13,82	x	3,50	x	1,00	=	48,37	Lat. Dir. pred. Adm.
+	1,49	x	3,50	x	2,00	=	10,43	Larg. Copa
+	3,40	x	3,50	x	2,00	=	23,80	Compr. Copa
+	0,75	x	3,50	x	2,00	=	5,25	Larg. Ante sala
+	1,45	x	3,50	x	2,00	=	10,15	Compr. Ante sala

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBRA:

REFORMA DA PRACINHA DA CULTURA PROFESSORA FRANCISCA DE ARAUJO ROSA E SECRETARIA DE CSEINFRA 84,44%// SINAPI 92,17%

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA SÃO FRANCISCO, S/N, BAIRRO: VEREMOS, CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA FEV/2025

ENCARGOS SOCIAIS:

BDI APLICADO:

27,65%

DATA BASE

abr-25

+	3,64	x	3,50	x	2,00	=	25,48	Larg. Recepção
+	2,85	x	3,50	x	1,00	=	9,98	Comp. Recepção
+	2,92	x	3,50	x	2,00	=	20,44	comp. Circulação
+	3,40	x	3,50	x	1,00	=	11,90	Larg. Sala multiuso
+	3,55	x	3,50	x	1,00	=	12,43	Larg. Sala multiuso
+	1,76	x	3,50	x	1,00	=	6,16	Comp. Sala multiuso
+	3,72	x	3,50	x	2,00	=	26,04	Comp. Sala multiuso
+	3,49	x	3,50	x	2,00	=	24,43	Larg. Craas coordenação
+	4,92	x	3,50	x	1,00	=	17,22	Compr. Craas coordenação
+	7,60	x	3,50	x	2,00	=	53,20	Larg. Sala multiuso
+	7,54	x	3,50	x	1,00	=	26,39	Comp. Sala multiuso
+	4,15	x	3,50	x	2,00	=	29,05	Comp. Exter. Sanitarios
+	5,20	x	3,50	x	1,00	=	18,20	Larg. Exter. sanitarios
+	1,87	x	3,50	x	2,00	=	13,09	Larg. Adm almoxarifado
+	4,90	x	3,50	x	2,00	=	34,30	Comp. Ext. Adm. Almoxarifado
+	5,20	x	3,50	x	1,00	=	18,20	Comp. Ext. adm. almoxarifado
+	4,99	x	3,50	x	2,00	=	34,93	Larg. Telecentro
+	7,57	x	3,50	x	2,00	=	52,99	Larg. Biblioteca
+	8,17	x	3,50	x	2,00	=	57,19	Larg. Exter. Biblioteca
						Total	= 696,78	

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

+	Compri. (m)	x	Altura (m)	x	Quantidade	=	Área	
+	1,50	x	0,50	x	20,00	=	15,00	bancos retangulares
+	0,45	x	0,35	x	40,00	=	6,30	bancos retangulares
+	0,80	x	0,00	x	4,00	=	2,01	mesas
+	0,80	x	0,75	x	4,00	=	2,40	mesas
+	0,30	x	0,00	x	16,00	=	1,13	bancos circulares
+	0,94	x	0,40	x	16,00	=	6,03	bancos circulares
						Total	= 32,87	

PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

+	Compri. (m)	x	Altura (m)	x	Quantidade	=	Área	
+	0,36	x	1,80	x	4,00	=	2,59	barras
+	0,36	x	1,70	x	1,00	=	0,61	barras
+	0,36	x	1,60	x	1,00	=	0,58	barras
+	0,36	x	1,50	x	1,00	=	0,54	barras
+	0,36	x	1,40	x	2,00	=	0,14	barras
+	0,36	x	1,30	x	2,00	=	0,94	barras
+	0,36	x	1,20	x	2,00	=	0,86	barras
						Total	= 6,26	

VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

+	Compri. (m)	x	Largura (m)	x	Quantidade	=	Área	
+	2,60	x	0,80	x	2,00	=	4,16	bancos de madeira
						Total	= 4,16	

PISOS

PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020

+	Compri. (m)	x	Largura (m)	=	Área (m²)
+	8,10	x	0,70	=	5,67

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBRA:

REFORMA DA PRACINHA DA CULTURA PROFESSORA FRANCISCA DE ARAUJO ROSA E SECRETARIA DE CSEINFRA 84,44%// SINAPI 92,17%

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA SÃO FRANCISCO, S/N, BAIRRO: VEREMOS, CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA FEV/2025

ENCARGOS SOCIAIS:

BDI APLICADO:

27,65%

DATA BASE

abr-25

Total		=	5,67	
ESQUADRIAS				
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m				
+	Qnt			
+	1,00			
Total		=	1,00	
PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR				
+	Qnt			
+	1,00			
Total		=	1,00	
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				
+	Compri. (m)	x	Altura (m)	x Quantidade = Área
+	0,90	x	0,90	x 5,00 = 4,05
Total				= 4,05
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR				
+	Qnt			
+	2,00			
Total		=	2,00	
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE				
+	Qnt			
+	2,00			
Total		=	2,00	
PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM				
+	Qnt			
+	2,00			
Total		=	2,00	
LIMPEZA FINAL				
LIMPEZA GERAL				
+	Compri. (m)	x	Largura (m)	= Área (m²)
+	48,20	x	8,40	= 404,88
+	24,20	x	8,40	= 203,28
Total				= 404,88

CRATEÚS/CE, ABRIL DE 2025

Emmanuelly Soares Martins
 Engenheira Civil
 RNP: 061528975-A
 CREA: 000000000-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA PRACINHA DA CULTURA PROFESSORA FRANCISCA DE ARAUJO ROSA E SECRETARIA DE CULTURA DE CRATEÚS
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA SÃO FRANCISCO, S/N, BAIRRO: VEREMOS, CRATEÚS/CE
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA FEV/2025

ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44%//
SINAPI 92,17%
BDI APLICADO: 27,65%
DATA BASE: abr/25

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	VALOR	%	VALOR
				30 DIAS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.887,62	100,00%	R\$ 6.887,62		
2	PAREDES	R\$ 14.543,77	100,00%	R\$ 14.543,77		
3	COBERTURA	R\$ 1.159,73	100,00%	R\$ 1.159,73		
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.421,93	100,00%	R\$ 9.421,93		
5	PINTURA	R\$ 28.379,25	100,00%	R\$ 28.379,25		
6	PISOS	R\$ 2.118,48	100,00%	R\$ 2.118,48		
7	ESQUADRIAS	R\$ 4.887,87	100,00%	R\$ 4.887,87		
8	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 1.247,58	100,00%	R\$ 1.247,58		
9	LIMPEZA FINAL	R\$ 6.676,47	100,00%	R\$ 6.676,47		
		R\$ 75.322,70	100,00%	R\$ 75.322,70		
SETENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E SETENTA CENTAVOS						

CRATEÚS/CE, ABRIL DE 2025




Grazielly Soares Martins
Engenheira Civil
RNP: 061528975-A
CPF: 010.980.920-00



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:

REFORMA DA PRACINHA DA CULTURA PROFESSORA FRANCISCA DE ARAUJO ROSA E SECRETARI

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA SÃO FRANCISCO, S/N, BAIRRO: VEREMOS, CRATEÚS/CE

TABELA:

SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA FEV/2025

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,64
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, Apenas INSS com desoneração)	4,50
	Impostos	10,55
BDI		27,65%

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

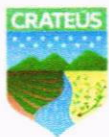
DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

CRATEÚS/CE, ABRIL DE 2025


Emanuelly Soares Martins
Engenheira Civil
RNP 061528975-A
CPF 040.990.420-00



OBRA:

REFORMA DA PRACINHA DA CULTURA PROFESSORA FRANCISCA DE ARAUJO ROSA E SECRETARIA DE A 83,85%// SINAPI 83,55%

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA SÃO FRANCISCO, S/N, BAIRRO: VEREMOS, CRATEÚS/CE

TABELA:

SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA FEV/2025

ENCARGOS SOCIAIS:

BDI APLICADO:

27,65%

DATA BASE:

abr/25



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA		SINAPI	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,8%	16,8%	21,80%	21,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%	5,00	5,00
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00	8,00
A9	SECONCI			0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	48,36%	19,04%	49,06%	19,46%
B1	DESCANÇO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%	11,07	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07	0,05
B6	FALTAS FUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%	1,66	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%	12,98	9,77
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	10,70%	8,09%	10,70%	8,05%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%	5,54	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%	1,81	1,36
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%	2,75	2,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%	0,47	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%	10,61%	4,19%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	8,12%	3,20%	10,14	3,83
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O	0,46%	0,35%		
D2	AVISO PRÉVIO INDENIZADO			0,47	0,36
TOTAL (A + B + C + D)		84,44%	47,48%	92,17%	53,50%

CRATEÚS/CE, ABRIL DE 2025


Emanuelly Soares Martins
Engenheira Civil
RNP: 061528975-4
CPF: 048.990.823-00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS



OBRA:

REFORMA DA PRACINHA DA CULTURA PROFESSORA FRANCISCA DE ARAUJO ROSA E SECRETARIA DE CULTURA DE CRATEÚS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA SÃO FRANCISCO, S/N, BAIRRO: VEREMOS, CRATEÚS/CE

TABELA:

SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA FEV/2025



1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 39,0300	RS 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 31,8800	RS 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 16,0900	RS 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 15,9900	RS 2,3985
				TOTAL Material:		RS 146,4941
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 18,4600	RS 36,9200
				TOTAL Mão de Obra:		RS 36,9200
				VALOR:		RS 183,41

2. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 18,4600	RS 4,6150
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	RS 24,1600	RS 0,6040
				TOTAL Mão de Obra:		RS 5,2190
				VALOR:		RS 5,22

3. C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,4600	RS 3,6920
				TOTAL Mão de Obra:		RS 3,6920
				VALOR:		RS 3,69

4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	RS 24,1600	RS 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,4600	RS 9,2300
				TOTAL Mão de Obra:		RS 10,4380
				VALOR:		RS 10,44

5. C1068 DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 19,1000	RS 22,9200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	RS 24,1600	RS 2,8992
				TOTAL Mão de Obra:		RS 25,8192
				VALOR:		RS 25,82

6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 24,1600	RS 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 18,4600	RS 14,7680
				TOTAL Mão de Obra:		RS 16,7008
				VALOR:		RS 16,70

7. C0668 CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSAO ASFALTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRACO 1:5, ESP.= 1 A 2 cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02120000	R\$ 83,5800	R\$ 1,7719
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,38000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,1098
I1090 EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 18,1800	R\$ 5,4540
TOTAL Material:					R\$ 10,3357
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,8650
VALOR:					R\$ 47,20

8. C4496 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8321 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,5000	R\$ 123,5000
TOTAL Material:					R\$ 123,5000
VALOR:					R\$ 123,50

9. C1147 DOMO INDIVIDUAL DE ACRÍLICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1039 DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	1,07000000	R\$ 583,9000	R\$ 624,7730
TOTAL Material:					R\$ 624,7730
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600
VALOR:					R\$ 668,03

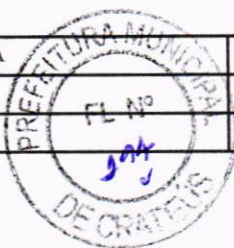
10. C4809 LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 368,0000	R\$ 368,0000
TOTAL Material:					R\$ 368,0000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750
VALOR:					R\$ 432,88

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 88,2490
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000
VALOR:						R\$ 264,15



12. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700
TOTAL Material:					R\$ 2,7423
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
VALOR:					R\$ 13,81

13. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200
TOTAL Material:					R\$ 1,7640
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
VALOR:					R\$ 12,83

14. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200
TOTAL Material:					R\$ 4,7220
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 21,07

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700
TOTAL Material:					R\$ 0,4410
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320
VALOR:					R\$ 5,27

16. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF 01/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 27,40
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 35,60
TOTAL Material:					R\$ 4,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 28,67	R\$ 10,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,90
VALOR:						R\$ 15,87

17. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 33,0900	R\$ 8,9343
TOTAL Material:						R\$ 10,6488
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3940
VALOR:						R\$ 26,04

18. 101751 PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,57500000	R\$ 47,31	R\$ 27,20
00006214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIÃO 7 X 42 CM E = 2 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 233,32	R\$ 244,98
TOTAL Material:						R\$ 272,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57590000	R\$ 26,59	R\$ 15,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,23990000	R\$ 21,75	R\$ 5,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 20,52
VALOR:						R\$ 292,70

19. C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FOLHAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,7400	R\$ 178,7400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 125,1600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,9200	R\$ 57,8400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FOLHAS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 268,9100	R\$ 537,8200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 17,0000	R\$ 6,8000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:						R\$ 1.124,4883
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 344,8000
VALOR:						R\$ 1.469,29

20. C3538 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRAO POPULAR (UN)

[Assinatura]

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 83,5800	R\$ 1,3373
I6108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,7700	R\$ 14,1270
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I6114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 11,4800
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,1200	R\$ 53,1200
I6115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 7,0400
I6109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 14,8200	R\$ 75,5820
I6111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 4,2200	R\$ 3,3760
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I6113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1700	R\$ 116,1700
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 302,6347

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930
VALOR:					R\$ 524,53

21. 102167 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA	SINAPI	M	4,03600000	R\$ 2,73	R\$ 11,01
00020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	R\$ 13,30	R\$ 61,29
00011189 VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 360,00	R\$ 360,00
TOTAL Material:					R\$ 432,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,46600000	R\$ 21,75	R\$ 10,13
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,47900000	R\$ 22,42	R\$ 10,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,86
VALOR:					R\$ 453,16

22. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
TOTAL Material:					R\$ 0,3666

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,5200
VALOR:					R\$ 51,89

23. 101911 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,75	R\$ 1,50
00010890 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POLÍMICO SECO (PQS) DE 12 KG	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 400,15	R\$ 400,15
TOTAL Material:					R\$ 401,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

80/11

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,26	R\$ 10,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 26,27	R\$ 12,01
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 22,19
					VALOR:	R\$ 423,84

24. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 3,6000
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS,	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 57,7900	R\$ 1,9533
					TOTAL Material:	R\$ 5,5533
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3840
					VALOR:	R\$ 12,94

25. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	R\$ 12,92



Giramuelly Soares Martins
Engenheira Civil
CNPJ 061528975-4
Cidade de Crateús - Ceará



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251618605

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

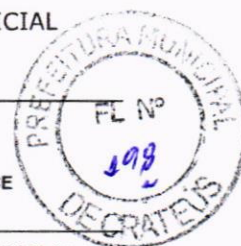
1. Responsável Técnico

EMANUELLY SOARES MARTINS

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: 0615289754

Registro: 0615289754CE



2. Dados do Contrato

Contratante: **Crateús Prefeitura**

RUA MANOEL AUGUSTINHO

Complemento:

Cidade: **Crateús**

Bairro: **São Vicente**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.982.036/0001-67

Nº: **544**

CEP: **63700000**

ART Vinculada: **CE20160138947**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 0,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA São Francisco

Complemento:

Cidade: **CRATEÚS**

Data de Início: **02/04/2025**

Previsão de término: **09/04/2025**

Coordenadas Geográficas: **-5.196834, -40.680770**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Crateús Prefeitura**

CPF/CNPJ: 07.982.036/0001-67

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

1,00

Unidade

un

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

5. Observações

Orçamento para reforma da Pracinha da Cultura Professora Francisca de Araújo Rosa e Secretaria de Cultura do município de Crateús

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

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

EMANUELLY SOARES MARTINS

RNP: 0615289754

Data: 11/04/2025 09:28:22

EMANUELLY SOARES MARTINS - CPF: 048.990.923-00

Crateús Prefeitura - CPF: 07.982.036/0001-67

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03**

Registrada em: **10/04/2025**

Valor pago: **R\$ 103,03**

Nosso Número: **8217839272**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BYzW1
 Impresso em: 11/04/2025 às 09:28:22 por: , ip: 191.36.184.228

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

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



CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Ceará

