



Prefeitura Municipal de Irauçuba



integrado. Será instalado em áreas de grande fluxo, como cozinhas industriais ou sanitários, garantindo durabilidade e resistência mecânica. A fixação respeitará a nivelamento da superfície e inclinação adequada para escoamento.

18.9.2.12. CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA

Estrutura em alvenaria destinada à retenção de resíduos de gordura e sabão provenientes de pias e cozinhas. A caixa terá dimensões adequadas ao fluxo de esgoto, sendo impermeabilizada internamente com argamassa ou manta específica, garantindo estanqueidade. Facilita manutenção, limpeza periódica e evita entupimentos na rede principal.

18.9.2.13. RALO SECO PVC 10 CM COM GRELHA BRANCA

Ralo seco em PVC com altura de 10 cm, equipado com grelha branca, destinado à coleta de águas superficiais de pisos em áreas de circulação ou serviços. A instalação assegura escoamento adequado, prevenção de acúmulo de água e segurança ao caminhar, mantendo a superfície limpa e seca.

18.9.2.14. FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M

Sistema de tratamento primário de esgoto composto por fossa séptica em alvenaria ou anéis de concreto com diâmetro de 1,20 m, seguida de sumidouro para infiltração no solo. A fossa realiza a decantação e digestão de sólidos, enquanto o sumidouro permite dispersão segura das águas líquidas. O projeto inclui impermeabilização, ventilação adequada, acesso para manutenção e dimensionamento conforme demanda de usuários, garantindo eficiência sanitária e ambiental.

18.9.3. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

18.9.3.1. LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS

Lavabo em louça cerâmica branca, com coluna suspensa e todos os acessórios necessários, incluindo válvula de escoamento, sifão e suportes. O lavatório é



projetado para instalação em parede, proporcionando estabilidade e fácil acesso à tubulação. A superfície esmaltada garante higiene, resistência a manchas e facilidade de limpeza. Será instalado nivelado e alinhado, respeitando altura padrão para uso confortável. Os acessórios complementam o sistema, assegurando funcionalidade e durabilidade do conjunto.

18.9.3.2. CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA

Cuba em aço inoxidável de alta qualidade, destinada à instalação sobre bancada, com válvula de escoamento, sifão e acessórios inclusos. O inox garante resistência à corrosão, facilidade de limpeza e durabilidade mesmo em uso intenso. Será fixada de forma segura à bancada, com vedação adequada para evitar vazamentos. Ideal para cozinhas ou áreas de serviço, garantindo eficiência na drenagem e manutenção da higiene.

18.9.3.3. BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

Bancada em granito natural cinza, com espessura de 2 cm, polida e acabada nas bordas conforme projeto. A pedra proporciona resistência mecânica, durabilidade e acabamento estético de alta qualidade. Será instalada sobre suporte adequado, com fixação segura e nivelamento correto, garantindo estabilidade e integridade da superfície. Indicada para uso em cozinhas, áreas de serviço ou lavatórios, permitindo instalação de cubas e acessórios de maneira prática e segura.

18.9.3.4. TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"

Torneira de pressão com diâmetro de 3/4", projetada para uso em áreas externas, como jardins ou áreas de serviço. Fabricada em material resistente à corrosão e às intempéries, permitindo operação segura e durável. A instalação inclui conexão adequada à rede hidráulica, vedação eficiente e suporte firme, garantindo estanqueidade e fluxo constante de água.

18.9.3.5. BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA



Prefeitura Municipal de Irauçuba



Vaso sanitário em louça cerâmica branca, com caixa acoplada de descarga, projetado para uso residencial. O conjunto garante economia de água e eficiência na descarga, mantendo higiene e conforto. A instalação será realizada nivelada, com fixação segura ao piso e conexão adequada à rede de esgoto. O acabamento esmaltado facilita limpeza e prolonga a vida útil da louça.

18.9.3.6. ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

Espelho de vidro cristal, com 4 mm de espessura, sem moldura, fixado à parede por parafusos metálicos com buchas adequadas. A instalação garante alinhamento, estabilidade e segurança, prevenindo deslocamentos ou quedas. Ideal para banheiros ou lavabos, o vidro proporciona acabamento elegante e funcionalidade, refletindo iluminação natural e artificial.

18.9.3.7. PORTA PAPEL METÁLICO

Suporte metálico para papel higiênico, resistente à corrosão e fixado à parede com buchas e parafusos. Permite reposição rápida do papel e operação diária segura. A instalação considera altura e posição acessível ao usuário, garantindo conforto e praticidade. O material metálico assegura durabilidade e resistência ao uso constante.

18.9.3.8. SABONETEIRA METÁLICA

Suporte metálico para sabonete líquido ou em barra, fixado à parede com parafusos e buchas adequadas. Fabricada em material resistente à corrosão e desgaste, garantindo durabilidade e fácil limpeza. Será posicionada em altura ergonômica, próxima ao lavatório, proporcionando conveniência e organização. O acabamento metálico complementa o conjunto de acessórios, conferindo estética uniforme ao ambiente.

18.10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

18.10.1. PRAÇA E QUIOSQUE



18.10.1.1. POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG

Poste em concreto armado, circular, com altura de 10 metros e resistência nominal de 200 kgf/cm², peso aproximado de 790 kg. Destinado à sustentação de luminárias públicas e equipamentos elétricos, garantindo estabilidade e segurança estrutural. A instalação será realizada com base em fundação adequada, compactação do solo e nivelamento, conforme normas de segurança e padrões da prefeitura. O concreto é protendido para resistir a esforços de vento e peso de luminárias, assegurando durabilidade e mínima manutenção.

18.10.1.2. BRAÇO DUPLO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO C/ LUMINÁRIA DE LED 200W E FOTORELÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO PREFEITURA DE IRAUÇUBA)

Braço duplo em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, projetado para instalação em postes de concreto. Suporta luminária LED de 200W e fotocélula (fotorelé) para acionamento automático. A galvanização garante resistência à corrosão e durabilidade em ambiente externo. Será fixado no poste com parafusos e suportes adequados, mantendo alinhamento correto e segurança estrutural.

18.10.1.3. QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO

Quadro metálico ou de PVC, destinado à instalação de medidores de energia elétrica em poste. Permite fácil acesso para leitura e manutenção, garantindo proteção contra intempéries e segurança dos usuários. A fixação no poste segue normas técnicas de altura e proteção elétrica, assegurando funcionalidade e durabilidade.

18.10.1.4. DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V



Prefeitura Municipal de Irauçuba



Dispositivo elétrico destinado a proteger equipamentos contra surtos de tensão provenientes da rede elétrica. Classificado para 40 kA e tensão nominal de 440V. Será instalado em quadros de medição ou distribuição, garantindo segurança dos sistemas elétricos e prevenindo danos por descargas atmosféricas ou flutuações de rede.

18.10.1.5. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO

Quadro de distribuição elétrica, sobrepôr, com até 12 divisões, dimensões 255x315x135 mm, equipado com barramento interno. Destinado à distribuição de circuitos de iluminação e tomadas, permitindo instalação de disjuntores e proteção elétrica. Fabricado em material resistente, com tampa de fechamento seguro e acesso facilitado à manutenção.

18.10.1.6. CABO ISOLADO PVC 750V 4MM² / 2,5MM² / 10MM²

Condutores elétricos isolados em PVC, tensão nominal de 750V, com seções de 4 mm², 2,5 mm² e 10 mm². Destinados à alimentação de circuitos de iluminação, tomadas e equipamentos. O isolamento em PVC garante segurança elétrica e resistência a intempéries. A instalação seguirá normas de dimensionamento, suporte, passagem por eletrodutos e fixação adequada.

18.10.1.7. ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm / 25mm / 32mm

Tubulação em PVC rígido roscável, com diâmetros de 20 mm, 25 mm e 32 mm, destinada à passagem de cabos elétricos, protegendo-os de danos mecânicos e exposição. A instalação será feita com curvaturas suaves, suportes de fixação e vedação das roscas, garantindo integridade dos cabos e segurança elétrica.

18.10.1.8. DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A / 16A / 20A / 25A

Disjuntores monopolares, com corrente nominal de 10A, 16A, 20A e 25A, instalados em quadros de distribuição. Protegem circuitos contra sobrecarga e



curto-circuito, assegurando operação segura dos sistemas elétricos. A instalação será feita com fixação segura, conexão correta dos cabos e identificação de cada circuito.

18.10.1.9. ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M

Sistema de aterramento completo, com haste Copperweld de 3/4" x 2,40 m, destinado à proteção contra choques elétricos e surtos. A haste será cravada no solo, conectada aos condutores de aterramento e ligada aos quadros de medição e distribuição, conforme normas técnicas.

18.10.1.10. CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

Caixa de alvenaria construída com meia altura de tijolo comum, dimensões 40x40x60 cm, sobre lastro de brita, com tampa de concreto. Destinada a abrigar equipamentos elétricos ou hidráulicos, garantindo proteção física e resistência às intempéries.

18.10.1.11. LÂMPADA LED 10W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)

Luminária LED de 10W, bivolt, base padrão E27, cor branca, destinada à iluminação de áreas internas ou externas. Oferece eficiência energética, longa vida útil e brilho uniforme. A instalação será feita em suportes compatíveis e segura, conforme normas de elétrica.

18.10.1.12. TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V

Tomada elétrica dupla embutida, 2P+T, 10A, 250V, destinada a alimentação de aparelhos elétricos. Será instalada em parede com caixa de embutir adequada, conexão segura dos condutores e fixação firme, garantindo segurança e funcionalidade.



Prefeitura Municipal de Iraucuba



18.10.1.13. INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

Interruptor de uma tecla, 10A, 250V, instalado em parede para controle de circuitos de iluminação. A instalação considera altura ergonômica, conexão segura e isolamento adequado dos condutores.

18.10.1.14. CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"

Caixa em PVC, dimensões 4"x2", utilizada para passagem e conexão de condutores elétricos, garantindo proteção contra umidade e impactos. A instalação será feita com fixação adequada, alinhamento e vedação correta.

18.10.1.15. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO

Quadro de distribuição embutido, até 6 divisões, sem barramento. Destinado à instalação de disjuntores e proteção de circuitos menores, garantindo organização e segurança. Fabricado em material resistente, com tampa de fechamento seguro e acesso facilitado à manutenção.

18.10.1.16. MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE

Conjunto padrão de medição elétrica, fornecido por mutirão misto, conforme padrão COELCE. Inclui caixa, disjuntores, barramentos e acessórios, garantindo medição segura, organizada e em conformidade com concessionária elétrica.

18.10.1.17. PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W

Luminária tipo pendente ou plafonier, com globo leitoso, equipada com 1 lâmpada de 60W. Destinada à iluminação geral de ambientes internos, proporcionando difusão uniforme da luz. Será fixada com segurança no teto ou ponto designado, com conexão elétrica adequada e suporte firme.

18.11. URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO



Prefeitura Municipal de Irauçuba



18.11.1. MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO

Elemento de concreto pré-moldado, com dimensões 0,07 x 0,30 x 1,00 m, destinado à delimitação de calçadas, canteiros e pavimentações. O rejuntamento entre as peças será realizado com argamassa ou concreto de baixa retração, garantindo estabilidade e continuidade da borda. A instalação inclui nivelamento sobre base compactada, alinhamento linear e fixação adequada, prevenindo deslocamentos e desgaste prematuro. O material é resistente às intempéries, tráfego leve e impactos mecânicos.

18.11.2. BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Estrutura de concreto moldado in loco, utilizada como meio-fio ou banquetta de delimitação de passeios e canteiros. A execução inclui escavação, forma, lançamento de concreto, adensamento e acabamento superficial. O alinhamento e o nivelamento serão controlados para garantir estética e funcionalidade, além de resistência mecânica adequada. Esta solução permite adaptação ao terreno e aos ajustes de geometria da pavimentação.

18.11.3. GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

Gramado em placas de 6 cm de espessura, fornecido e plantado conforme especificação paisagística. O solo será preparado com adubação, nivelamento e irrigação inicial, garantindo enraizamento e desenvolvimento saudável. O plantio proporciona cobertura vegetal uniforme, controle de erosão e valorização estética de áreas externas, além de conforto ambiental e diminuição de poeira e temperatura local.

18.11.4. BANCO - BANCO EM MADEIRA, S/ ENCOSTO = 2,15 M

Banco urbano em madeira, comprimento de 2,15 m, sem encosto, destinado a áreas de circulação e lazer. Fabricado com madeira tratada para resistência a intempéries, fungos e pragas. A fixação será feita sobre bases concretadas ou



Prefeitura Municipal de Irauçuba



suportes metálicos, garantindo estabilidade, segurança e durabilidade. O acabamento inclui lixamento e aplicação de verniz ou tratamento protetor.

18.11.5. LIXEIRA LOG DE MADEIRA DIÂM=39cm – ROTATIVA

Lixeira rotativa em formato cilíndrico, diâmetro de 39 cm, confeccionada em madeira tratada. Sistema rotativo facilita esvaziamento e manutenção, garantindo higiene urbana. Será fixada em base de concreto ou metálica, proporcionando segurança contra tombamento ou vandalismo. Ideal para áreas públicas e parques, promovendo coleta seletiva e organização do espaço.

18.11.6. ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS

Fornecimento e plantio de árvores ornamentais, com altura média de 2,50 m, excluindo espécies palmáceas. As árvores são selecionadas conforme características paisagísticas, resistência ambiental e facilidade de manutenção. O plantio inclui preparo do solo, abertura de covas, adubação, irrigação inicial e tutoramento quando necessário, garantindo sobrevivência e crescimento saudável.

18.11.7. ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO

Cada árvore plantada será fornecida com tutor de sustentação e adubo orgânico ou químico adequado. O tutor mantém o alinhamento vertical e protege contra ventos ou deslocamentos, enquanto o adubo promove o desenvolvimento inicial das raízes e da copa. O plantio será realizado conforme normas de arborização urbana, garantindo estabilidade, estética e longevidade das árvores.

18.12. PARQUE INFANTIL

18.12.1. CASA DO TARZAN DE EUCALIPTO

Estrutura lúdica em madeira de eucalipto tratada, destinada à recreação infantil em parques, praças ou áreas de lazer. A "Casa do Tarzan" será montada com madeira de alta resistência, protegida contra intempéries, fungos e insetos,



garantindo durabilidade e segurança. Inclui plataforma elevada, escadas, cordas ou redes de acesso, e áreas para brincadeiras de escalada, proporcionando estímulo ao desenvolvimento motor e social das crianças. A fixação será realizada em solo compactado ou base de concreto, assegurando estabilidade e prevenção de tombamento. Todos os elementos serão lixados e tratados com verniz ou óleo protetor, evitando farpas e mantendo a estética natural da madeira.

18.13. EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICAS (ACADEMIA AR LIVRE)

18.13.1. EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF COM PRESSÃO DE PERNAS – GALVANIZADO

Equipamento de ginástica outdoor em tubo de aço galvanizado, projetado para exercício de pernas e equilíbrio, simulando movimento de surf. A galvanização garante resistência à corrosão e durabilidade em ambientes externos. O equipamento será fixado sobre base de concreto ou solo firme, com ancoragem adequada para segurança dos usuários. Permite exercícios de alongamento, força e coordenação motora, sendo indicado para academias ao ar livre ou praças públicas.

18.13.2. EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - RODA DE OMBRO - GALVANIZADO - REV 01

Estrutura metálica galvanizada, composta por rodas giratórias, destinada ao alongamento e fortalecimento dos ombros e braços. A galvanização protege contra intempéries e desgaste mecânico. O equipamento será instalado sobre base firme, garantindo estabilidade e segurança durante o uso. Indicado para exercícios de mobilidade articular e fortalecimento muscular em academias ao ar livre ou áreas de lazer da terceira idade.

18.13.3. INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO



AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021

Equipamento de ginástica individual em tubo de aço carbono, destinado à simulação de movimento de remo, fortalecendo braços, costas e core. Instalado sobre piso de concreto existente, com fixação segura e alinhamento adequado. O equipamento é projetado para uso em academias ao ar livre, promovendo atividade física segura e funcional, especialmente para idosos. O acabamento inclui pintura anticorrosiva e bordas arredondadas para prevenção de acidentes.

18.13.4. EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO – GALVANIZADO

Estrutura metálica galvanizada, composta por dois módulos de simulador de caminhada, permitindo exercícios simultâneos para dois usuários. Desenvolve mobilidade, resistência e equilíbrio, sendo indicado para academias ao ar livre e praças públicas. A galvanização oferece proteção contra corrosão e intempéries, garantindo durabilidade. A instalação será realizada sobre base firme ou piso de concreto, com fixação adequada para segurança durante o uso.

18.14. ACESSIBILIDADE

18.14.1. PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC, ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Piso podotátil fabricado em concreto moldado (PMC), com espessura de 3 cm, destinado à sinalização tátil de alerta ou direcionamento para pessoas com deficiência visual em áreas externas. O piso será fornecido e assentado com argamassa adequada, garantindo aderência, nivelamento e estabilidade. A instalação seguirá normas de acessibilidade (NBR 9050), incluindo espaçamento e alinhamento corretos, garantindo segurança, durabilidade e funcionalidade. O material é resistente a intempéries, tráfego de pedestres e desgaste mecânico, assegurando longa vida útil do pavimento.

18.15. SERVIÇOS DIVERSOS



Prefeitura Municipal de Iraucuba



18.15.1. LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Serviço de limpeza de piso em área urbanizada, incluindo remoção de sujeira, detritos, manchas e resíduos de obra ou uso diário. A execução envolve varrição, lavagem com água e detergentes apropriados, e eventual desinfecção, respeitando normas de segurança e higiene. O serviço garante conservação, estética e segurança das áreas pavimentadas, prevenindo acidentes e mantendo o conforto e a circulação adequada de pedestres.

18.15.2. TOTEM DE ALVENARIA

Estrutura vertical em alvenaria, destinada à sinalização, informações ou comunicação visual em áreas públicas. Construído com tijolos ou blocos cerâmicos/concretos, com argamassa adequada e acabamento final em reboco ou pintura, conforme projeto. O totem será dimensionado para resistência estrutural e estabilidade, incluindo base firme ou fundação rasa, garantindo durabilidade e segurança contra intempéries e impactos. Ideal para identificação de espaços, orientação de pedestres ou exibição de conteúdos institucionais.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUN

LOCAL: LOCALIDADE SÃO JOSÉ

DATA: SETEMBRO DE 2025

SOURCE: SEINFRA 028.1 | SINAPI JULHO 2025 | SICRO NOVO ABRIL 2025 | ORSE JUNHO 2025

BDI: 26,41%

BDI MATERIAL: 16,54%

SEINFRA

Secretaria de Infraestrutura

PREFEITURA DE Irauçuba

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (R\$)	
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	7.707,30	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	7.707,30
2	MOVIMENTO DE SOLO	100,00%	10.413,91	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	10.413,91
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	100,00%	3.283,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	3.283,89
4	PAREDES E REVESTIMENTOS	80,00%	8.014,81	20,00%	2.003,70	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	10.018,51
5	COBERTURA	0,00%	0,00	100,00%	10.030,72	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	10.030,72
6	ESQUADRIAS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	2.686,14	50,00%	2.686,14	100,00%	5.372,28
7	PISO	50,00%	37.925,81	25,00%	18.962,90	25,00%	18.962,90	0,00%	0,00	100,00%	75.851,61
8	PINTURAS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	1.198,37	50,00%	1.198,37	100,00%	2.396,73
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,00%	0,00	50,00%	6.196,34	50,00%	6.196,34	0,00%	0,00	100,00%	12.392,68
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	0,00	40,00%	17.980,86	50,00%	22.476,08	10,00%	4.495,22	100,00%	44.952,15
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	25,00%	9.792,19	75,00%	29.376,58	100,00%	39.168,77
12	PARQUE INFANTIL	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	9.058,37	100,00%	9.058,37
13	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICAS (ACADEMIA AR LIVRE)	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	24.220,20	100,00%	24.220,20
14	ACESSIBILIDADE	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	5.904,56	100,00%	5.904,56
15	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	2.432,21	100,00%	2.432,21
TOTAL GERAL (R\$)		25,59%	R\$ 67.345,71	20,96%	R\$ 55.174,52	23,29%	R\$ 61.312,02	30,16%	R\$ 79.371,64	100,00%	R\$ 263.203,89



Marcos Messias de Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163 D

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ
DATA:	SETEMBRO DE 2025
FONTE:	SEINFRA 028.1 SINAPI JULHO 2025 SICRO NOVO ABRIL 2025 ORSE JUNHO 2025
BDI SERVIÇO:	26,41%
BDI MATERIAL:	16,54%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.707,30	2,93%
2	MOVIMENTO DE SOLO	R\$ 10.413,91	3,96%
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 3.283,89	1,25%
4	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 10.018,51	3,81%
5	COBERTURA	R\$ 10.030,72	3,81%
6	ESQUADRIAS	R\$ 5.372,28	2,04%
7	PISO	R\$ 75.851,61	28,82%
8	PINTURAS	R\$ 2.396,73	0,91%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 12.392,68	4,71%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 44.952,15	17,08%
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 39.168,77	14,88%
12	PARQUE INFANTIL	R\$ 9.058,37	3,44%
13	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICAS (ACADEMIA AR LIVRE)	R\$ 24.220,20	9,20%
14	ACESSIBILIDADE	R\$ 5.904,56	2,24%
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.432,21	0,92%
TOTAL COM BDI		R\$ 263.203,89	100,00%


Manoel Mesias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP:0608100617
CREA-CE 45.163 D

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ
DATA:	SETEMBRO DE 2025
FONTE:	SEINFRA 028.1 SINAPI JULHO 2025 SICRO NOVO ABRIL 2025 ORSE JUNHO 2025
BDI SERVIÇO:	26,41%
BDI MATERIAL:	16,54%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	PR. TOTAL C/BDI (R\$)
7.707,30								
SERVIÇOS PRELIMINARES				M2	4,00	183,41	231,84	927,36
1			PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1.120,99	4,75	6,00	6.779,94
1.1	C1937	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					10.413,91
1.2	C3528	SEINFRA	MOVIMENTO DE SOLO	M3	17,88	48,92	61,84	1.105,69
2			ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	8,94	31,38	39,66	354,56
2.1.1	C2784	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	67,80	104,47	132,06	8.953,66
2.1.2	C2921	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					3.281,89
2.1.3	C0328	SEINFRA	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	M3	1,40	543,91	687,56	962,58
3			ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,66	576,54	728,80	481,00
3.2.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL	M3	0,92	440,58	556,94	512,36
3.2.2	C0056	SEINFRA	HIDRATADA (1:2,8)	M3	56,21	12,87	16,26	913,97
3.2.3	C3270	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	KG	2,41	77,54	98,01	236,20
3.2.4	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	M2	3,50	40,18	50,79	177,76
3.2.5	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X					10.018,51
3.2.6	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²					3.614,82
PAREDES E REVESTIMENTOS								
ALVENARIA				M2	43,26	62,98	79,61	3.443,92
4.1			ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	0,10	1.351,95	1.709,00	170,90
4.1.1	C0073	SEINFRA	HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	M3				6.403,69
4.1.6	C3532	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					948,43
REVESTIMENTO				M2	101,22	7,42	9,37	2.738,17
4.2			CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	82,95	28,12	33,01	791,63
4.2.1	C0776	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	M2	18,27	34,28	43,33	1.703,12
4.2.2	C2121	SEINFRA	P/PAEDE	M2	18,27	73,75	93,22	222,34
4.2.3	C1211	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	18,27	9,83	12,17	846,15
2.4	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	4,42	115,65	146,19	646,15
4.2.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					10.030,72
COBERTURA				M2	4,42	115,65	146,19	646,15
5.1	C4449	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	4,42	30,52	38,58	170,52
5.2	C2111	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	25,31	178,73	225,93	5.718,28
5.3	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M	20,14	14,00	17,69	356,27
5.4	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	25,31	70,31	88,87	2.249,29
5.5	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M	14,10	30,10	38,04	536,36
5.6	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	20,14	13,90	17,57	353,86
5.7	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA					5.372,28
ESQUADRIAS				M2	4,20	640,10	809,15	3.398,43
6.1	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	4,18	359,69	454,68	1.900,56
6.2	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	0,32	181,20	229,05	73,29
6.3	C0804	SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					75.851,61
PISO								3.631,46
QUIOSQUE				M2	14,06	1,43	1,80	25,30
7.1			LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M3	0,84	647,03	817,91	687,04
7.1.1	C5225	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M2	14,06	25,46	32,18	452,45
7.1.2	C3025	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	14,06	127,49	161,16	2.265,90
7.1.3	C2180	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	14,06	11,30	14,28	200,77
7.1.4	C4439	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					72.220,15
7.1.5	C1427	SEINFRA						6.293,88
PRAÇA				M3	44,18	112,70	142,46	3.100,36
7.2			LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	20,42	120,12	151,83	31.911,16
7.2.1	C2864	SEINFRA	AREIA FINA ADQUIRIDA	M2	495,90	50,81	64,35	22.519,72
7.2.2	CP0005	COMP. PRÓPRIA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	301,59	59,07	74,67	8.395,03
7.2.3	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	86,05	77,16	97,56	1.241,26
7.2.4	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					1.155,47
7.2.5	C4917	SEINFRA						12.392,68
PINTURAS				M2	42,98	22,85	28,88	1.341,33
8			LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	43,39	21,07	26,63	204,68
8.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					130,20
8.2	C1615	SEINFRA	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					51,52
HIDRÁULICO				M	17,00	9,53	12,04	124,53
9.1			TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	12,00	8,98	11,35	104,68
9.1.1	C2616	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	4,00	10,19	12,88	294,96
9.1.2	C0953	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	7,00	14,08	17,79	34,68
9.1.3	C2381	SEINFRA	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	4,00	20,71	26,17	363,05
9.1.4	C2390	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	3,00	77,78	98,32	27,03
9.1.5	C0020	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	14,88	17,34	6.289,09
9.1.6	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	UN	1,00	287,20	363,05	53,26
9.1.7	I6186	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	M	17,00	1,26	1,59	154,42
9.1.8	C4595	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm					22,71
9.1.9	C0277	SEINFRA	SANITÁRIO	M	15,00	42,14	53,26	344,52
9.2			TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	8,80	17,97	22,71	16,50
9.2.1	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	11,00	24,78	31,32	8,67
9.2.2	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	2,36	2,75	20,54
9.2.3	C2596	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	3,00	2,48	2,89	41,99
9.2.4	I1283	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	2,00	8,82	10,27	27,25
9.2.5	I8240	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	33,22	41,99	24,38
9.2.6	I1282	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	21,56	27,25	24,38
9.2.7	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	10,46	12,19	46,28
9.2.8	C4669	SEINFRA	JOELHO 50 x 50 mm (2")	UN	2,00	19,86	23,14	281,96
9.2.9	I7492	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 100X50MM (4X2")	UN	2,00	120,98	140,98	422,85
9.2.10	I1319	SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00	334,51	422,85	16,63
9.2.11	I1771	SEINFRA	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	UN	1,00	14,27	16,63	4.084,20
9.2.12	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.230,90	4.084,20	4.762,26
9.2.13	I1770	SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00			1.481,76
9.2.14	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÊIS D=1,20M					526,90
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				UN	2,00	586,09	740,88	374,72
9.3			LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	416,82	526,90	42,66
9.3.1	C4636	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	M2	0,72	411,72	520,45	1.672,55
9.3.2	C0965	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	UN	1,00	33,77	42,68	
9.3.3	C4068	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	661,55	836,26	
9.3.4	C2506	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					
9.3.5	C0348	SEINFRA						

[Assinatura]

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ
DATA:	SETEMBRO DE 2025
FONTE:	SEINFRA 028.1 SINAPI JULHO 2025 SICRO NOVO ABRIL 2025 ORSE JUNHO 2025
BDI SERVIÇO:	26,41%
BDI MATERIAL:	16,54%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	PR. TOTAL C/BDI (R\$)
9.3.6	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,70	524,98	663,63	464,54
9.3.7	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	34,26	43,30	86,60
9.3.8	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	44,52	56,27	112,54
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					44.952,15
10.1			PRAÇA E QUIOSQUE					44.952,15
10.1.1	C5033	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	1.567,13	1.961,01	11.886,06
10.1.2	CP0006	COMP. PRÓPRIA	BRAÇO DUPLO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO C/ LUMINÁRIA DE LED 200W E FOTORELE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO PREFEITURA DE IRAUCUBA)	UN	6,00	1.616,53	2.043,47	12.260,82
10.1.3	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.736,01	2.194,50	2.194,50
10.1.4	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	133,83	169,17	338,34
10.1.5	C2072	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	335,25	423,79	423,79
10.1.6	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	350,00	8,76	11,07	3.874,50
10.1.7	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	150,00	6,91	8,73	1.309,50
10.1.8	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	30,00	15,57	19,68	590,40
10.1.9	C1185	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	150,00	11,02	13,93	2.089,50
10.1.10	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	350,00	11,92	15,08	5.271,00
10.1.11	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	30,00	15,79	19,96	598,80
10.1.12	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	24,07	30,42	60,84
10.1.13	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	24,07	30,42	182,52
10.1.14	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	24,07	30,42	30,42
10.1.15	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	24,07	30,42	30,42
10.1.16	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	2,00	324,91	410,72	821,44
10.1.17	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	280,08	354,05	2.124,30
10.1.18	38194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	4,00	4,49	5,23	20,92
10.1.19	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	5,00	28,50	36,02	180,10
10.1.20	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	17,52	22,14	66,42
10.1.21	C4782	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	8,00	8,85	11,18	89,44
10.1.22	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	98,94	125,07	125,07
10.1.23	C3678	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	87,16	110,17	110,17
10.1.24	C1875	SEINFRA	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	4,00	53,97	68,22	272,88
11			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					39.168,77
11.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	148,30	27,49	34,75	5.153,42
11.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	190,35	28,88	36,50	6.947,77
11.3	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	142,59	21,59	27,29	3.891,28
11.4	CP0002	COMP. PRÓPRIA	BANCO - BANCO EM MADEIRA, SIENCOSTO = 2,15 M	UN	15,00	846,13	1.069,59	16.043,85
11.5	CP00025	COMP. PRÓPRIA	LUXEIRA LOG DE MADEIRA DIAM=39cm - ROTATIVA	UN	7,00	310,57	392,59	2.748,13
11.6	C0229	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	6,00	60,22	76,12	456,72
11.7	C3061	SEINFRA	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	30,00	103,57	130,92	3.927,60
12			PARQUE INFANTIL					9.058,37
12.1	CP0004	COMP. PRÓPRIA	CASA DO TARZAN DE EUCALIPTO	UN	1,00	7.165,83	9.058,37	9.058,37
13			EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICAS (ACADEMIA AR LIVRE)					24.220,20
13.1	I12250	ORSE	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado	UN	2,00	2.753,00	3.208,32	6.416,64
13.2	S11089	ORSE	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	UN	1,00	1.763,58	2.055,26	2.055,26
13.3	S103189S	ORSE	Instalação de simulador de remo individual, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - atli, instalado sobre piso de concreto existente. af. 10/2021	UN	2,00	2.626,65	3.061,08	6.122,16
13.4	I09442	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	UN	2,00	4.130,00	4.813,07	9.626,14
14			ACESSIBILIDADE					5.904,56
14.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	32,90	141,98	179,47	5.904,56
15			SERVIÇOS DIVERSOS					2.432,21
15.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.129,99	1,38	1,74	1.966,18
15.2	CP0016	COMP. PRÓPRIA	TOTEM DE ALVENARIA	UN	1,00	368,67	466,03	466,03
TOTAL GERAL (R\$)								263.203,89

Duzentos e Cinquenta e Sete Mil e Trezentos e Quarenta e Dois Reais e Trinta e Dois Centavos

Mancel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP:0608100617
CREA-CE 45.163 D

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ
DATA:	SETEMBRO DE 2025
FONTE:	SEINFRA 028.1 SINAPI JULHO 2025 SICRO NOVO ABRIL 2025 ORSE JUNHO 2025
BDI SERVIÇO:	26,41%
BDI MATERIAL:	16,54%

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)	LADOS (UN)	UTILIT. (UN)	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	COMP. (M)		ALTURA (M)				4,00
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA		2,00		2,00				4,00
	PLACA PADRÃO DE OBRA								
1.2	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	COMP. (M)						1129,99
	CONFORME PROJETO - PERÍMETRO DA PRAÇA		85,25	13,26					1129,99
2	MOVIMENTO DE SOLO	M3	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)			17,88
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m		85,25	0,40	0,40	1,00			13,64
			13,26	0,40	0,40	2,00			4,24
2.1.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)			8,94
			85,25	0,20	0,40	1,00			6,82
			13,26	0,20	0,40	2,00			2,12
2.1.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	COMP. (M)	LARGURA MÉDIA (M)	PROFUND. MÉDIA (M)				67,80
			85,25	13,26	0,66				67,80
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	M3	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)			1,40
3.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		3,85	0,40	0,20	2,00			0,62
	QUIOSQUE		4,25	0,40	0,20	2,00			0,68
			1,30	0,40	0,20	1,00			0,10
3.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	COMP. (M)	LARGURA (M)	EXP. (M)	QUANT. (UN)			0,66
			3,85	0,20	0,19	2,00			0,29
	QUIOSQUE		4,25	0,20	0,19	2,00			0,32
			1,30	0,20	0,19	1,00			0,05
3	CONCRETO PVBIR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)			0,82
	QUIOSQUE (BALDRAME)		3,85	0,15	0,10	2,00			0,12
			4,25	0,15	0,10	2,00			0,13
			1,30	0,15	0,10	1,00			0,02
	QUIOSQUE (CINTA)		3,85	0,15	0,10	2,00			0,12
			4,25	0,15	0,10	2,00			0,13
			1,30	0,15	0,10	1,00			0,02
	PILARETE		0,15	0,15	2,80	6,00			0,36
3.2.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/B0	KG	PERIMENT. (M)	TR 8 (KG)	VOL. (M3)	KG/M3			56,21
	QUIOSQUE (BALDRAME)		17,50	0,74					12,86
	QUIOSQUE (CINTA)		17,50	0,74					12,95
	PILARETE				0,38	80,00			30,40
3.2.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	COMP. (M)	ALT. (M)	QUANT. (UN)	LADOS (UN)	UTILIT. (UN)		2,41
	QUIOSQUE (BALDRAME)		3,85	0,10	2,00	2,00	5,00		0,31
			4,25	0,10	2,00	2,00	5,00		0,34
			1,30	0,10	1,00	2,00	5,00		0,05
	QUIOSQUE (CINTA)		3,85	0,10	2,00	2,00	5,00		0,31
			4,25	0,10	2,00	2,00	5,00		0,34
			1,30	0,10	1,00	2,00	5,00		0,05
	PILARETE		0,15	2,80	6,00	2,00	5,00		1,01
3.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	COMP. (M)	ALT. (M)	QUANT. (UN)	LADOS (UN)			3,50
	QUIOSQUE (BALDRAME)		3,85	0,10	2,00	2,00			1,54
			4,25	0,10	2,00	2,00			1,70
			1,30	0,10	1,00	2,00			0,26
4	PAREDES E REVESTIMENTOS								TOTAL
4.1	ALVENARIA	M2	COMP. (M)		ALTURA (M)	QUANT. (UN)			43,26
4.1.1	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)		3,85		3,17	2,00			24,41
	PAREDES EXTERNAS		4,25		3,17	2,00			26,95
			1,30		1,10	-2,00			-2,86
	DESCONTO ESQUADRIAS - J1		1,20		1,10	-1,00			-1,32
	DESCONTO ESQUADRIAS - J2		0,40		0,40	-2,00			-0,32
	DESCONTO ESQUADRIAS - J3		0,80		2,10	-1,00			-1,68
	DESCONTO ESQUADRIAS - P1		0,60		1,60	-2,00			-1,92
	DESCONTO ESQUADRIAS - P2		0,60						
4.1.6	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)			0,10
	J1		1,50	0,13	0,10	2,00			0,04
	J2		1,50	0,13	0,10	1,00			0,02
	J3		0,50	0,13	0,10	2,00			0,01
	P1		1,10	0,13	0,10	1,00			0,01
	P2		0,90	0,13	0,10	2,00			0,02
4.2	REVESTIMENTO	M2	COMP. (M)		ALTURA (M)	QUANT. (UN)	LADOS (UN)		TOTAL
4.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE		3,85		3,17	2,00			101,22
	PAREDES EXTERNAS		4,25		3,17	2,00			24,41
	QUIOSQUE		3,55		3,17	2,00			22,51
			2,50		3,17	2,00			15,65
	DESCONTO ESQUADRIAS - J1		1,30		1,10	-2,00	2,00		-5,72
	DESCONTO ESQUADRIAS - J2		1,20		1,10	-1,00	2,00		-2,64
	DESCONTO ESQUADRIAS - J3		0,80		2,10	-1,00	2,00		-3,36
	DESCONTO ESQUADRIAS - P1		1,30		2,40	2,00			6,24
	WC F		1,71		2,40	2,00			8,21
	WC M		1,30		2,40	2,00			6,24
			1,71		2,40	2,00			8,21
	DESCONTO ESQUADRIAS - J3		0,40		0,40	-2,00	2,00		-0,64
	DESCONTO ESQUADRIAS - P2		0,60		2,10	-2,00	2,00		-5,04
4.2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6mm P/ PAREDE	M2					ÁREA (M²)		82,96
	ÁREA DO ITEM 4.2.1						101,22		101,22
	DESCONTO DA ÁREA DO ITEM 4.2.3						-18,27		-18,27
4.2.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP=20mm P/ PAREDE	M2	COMP. (M)	PERIM. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)			18,27
	QUIOSQUE		1,20		0,80				0,96
	WC F			6,02	1,60				9,63
	WC M			6,00	1,60				9,60
	DESCONTO ESQUADRIAS - P2		0,60		1,60	-2,00			-1,92
4.2.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2					ÁREA (M²)		18,27
	IGUAL AO ITEM 4.2.3						18,27		18,27

MD

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE									
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ									
DATA:	SETEMBRO DE 2025									
FONTE:	SEINFRA 028.1 SINAPI JULHO 2025 SICRO NOVO ABRIL 2025 ORSE JUNHO 2025									
BDI SERVIÇO:	26,41%									
BDI MATERIAL:	16,54%									
4.2.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2						ÁREA (M²)		18,27
	IGUAL AO ITEM 4.2.4							18,27		18,27
5	COBERTURA									
5.1	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	COMP.(M)	LARGURA (M)	QUANT. (UN)					4,42
	WC MF - QUIOSQUE		1,30	1,70	2,00					4,42
5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2						ÁREA (M²)		4,42
	VER ITEM 5.1							4,42		4,42
5.3	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	COMP.(M)	LARGURA (M)						25,31
	QUIOSQUE - CONFORME PROJETO		5,24	4,83						25,31
5.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	COMP.(M)	LARGURA (M)	QUANT. (UN)					20,14
	QUIOSQUE - CONFORME PROJETO		5,24		2,00					10,48
				4,83	2,00					9,66
5.5	TELHA CERÂMICA	M2	COMP.(M)	LARGURA (M)						25,31
	QUIOSQUE - CONFORME PROJETO		5,24	4,83						25,31
5.6	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	COMP.(M)		QUANT. (UN)					14,10
	QUIOSQUE - CONFORME PROJETO (3,40M X 4 ÁGUAS)		3,40		4,00					13,60
	QUIOSQUE - CONFORME PROJETO (0,50 M - CUMEEIRA CENTRAL)		0,50		1,00					0,50
5.7	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	COMP.(M)							20,14
	QUIOSQUE - CONFORME PROJETO - PERÍMETRO DO TELHADO		20,14							20,14
6	ESQUADRIAS									
6.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)					4,20
	P1		0,80	2,10	1,00					1,68
	P2		0,60	2,10	2,00					2,52
6.2	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2		LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)				4,18
	J1			1,30	1,10	2,00				2,86
	J2			1,20	1,10	1,00				1,32
3	COBOGÔ ANTI-CHUVA (80x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2		LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)				0,32
	J3			0,40	0,40	2,00				0,32
7	PISO									
7.1	QUIOSQUE	M2	COMP.(M)	LARGURA (M)	QUANT. (UN)					14,06
7.1.1	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS		3,85	2,50	1,00					9,63
	QUIOSQUE		1,71	1,30	1,00					2,22
	WC F		1,70	1,30	1,00					2,21
	WC M									
7.1.2	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3			ALTURA (M)			ÁREA (M²)		0,84
	IGUAL AO ITEM 7.1.1				0,06			14,06		0,84
7.1.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2						ÁREA (M²)		14,06
	IGUAL AO ITEM 7.1.1							14,06		14,06
7.1.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	COMP.(M)	LARGURA (M)	QUANT. (UN)					14,06
	QUIOSQUE		3,85	2,50	1,00					9,63
	WC F		1,71	1,30	1,00					2,22
	WC M		1,70	1,30	1,00					2,21
7.1.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2						ÁREA (M²)		14,06
	VERITEM 7.1.4							14,06		14,06
7.2	PRAÇA									
7.2.1	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3			ALTURA (M)			ÁREA (M²)		44,18
	IGUAL AO ITEM 7.2.3				0,05			495,90		24,80
	IGUAL AO ITEM 7.2.4				0,05			301,59		15,08
	IGUAL AO ITEM 7.2.5				0,05			86,05		4,30
7.2.2	AREIA FINA ADQUIRIDA	M3			ALTURA (M)			ÁREA (M²)		20,42
	PLAYGROUND				0,30			68,05		20,42
7.2.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2						ÁREA (M²)		495,90
	CONFORME ÁREA INDICADA NO PROJETO							495,90		495,90
7.2.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2						ÁREA (M²)		301,59
	CONFORME ÁREA INDICADA NO PROJETO - PISO INTERTRAVADO - COR GRÁFITE							145,29		145,29
	CONFORME ÁREA INDICADA NO PROJETO - PISO INTERTRAVADO - COR VERMELHA							156,30		156,30
7.2.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2						ÁREA (M²)		86,05
	CONFORME ÁREA INDICADA NO PROJETO							86,05		86,05
8	PINTURAS									
8.1	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	COMP.(M)		ALTURA (M)	QUANT. (UN)				42,98
	PAREDES EXTERNAS QUIOSQUE		4,25		3,17	2,00				26,95
			3,85		3,17	2,00				24,41
	DESCONTO ESQUADRIAS - J1		1,30		1,10	-2,00				-2,86
	DESCONTO ESQUADRIAS - J2		1,20		1,10	-1,00				-1,32
	DESCONTO ESQUADRIAS - P1		0,80		2,10	-1,00				-1,68
	DESCONTO ESQUADRIAS - P2		0,60		2,10	-2,00				-2,52
8.2	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	COMP.(M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)	ÁREA (M²)			43,39
	QUIOSQUE		3,55		3,17	2,00				22,51
			2,50		3,17	2,00				15,85
	DESCONTO ÁREA REVESTIDA						-0,96			-0,96
	WC F		1,71		0,80	2,00				2,74
	WC M		1,30		0,80	2,00				2,08
			1,70		0,80	2,00				2,72
			1,70		0,80	2,00				2,72
	WC F (LAJE)		1,71	1,30		1,00				2,22
	WC M (LAJE)		1,70	1,30		1,00				2,21
	DESCONTO ESQUADRIAS - J1		1,30		1,10	-2,00				-2,86
	DESCONTO ESQUADRIAS - J2		1,20		1,10	-1,00				-1,32
	DESCONTO ESQUADRIAS - J3		0,40		0,40	-2,00				-0,32
	DESCONTO ESQUADRIAS - P1		0,80		2,10	-1,00				-1,68
	DESCONTO ESQUADRIAS - P2		0,60		2,10	-2,00				-2,52
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS									
9.1	HIDRÁULICO	M				QUANT. (UN)				17,00
9.1.1	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					17,00				17,00
9.1.2	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN				QUANT. (UN)				12,00
	CONFORME PROJETO - HIDRÁULICO					12,00				12,00

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE									
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ									
DATA:	SETEMBRO DE 2025									
FONTE:	SEINFRA 028.1 SINAPI JULHO 2025 SICRO NOVO ABRIL 2025 ORSE JUNHO 2025									
BDI SERVIÇO:	26,41%									
BDI MATERIAL:	16,54%									
9.1.3	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	CONFORME PROJETO - HIDRÁULICO	UN					QUANT. (UN)	4,00	4,00
9.1.4	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	CONFORME PROJETO - HIDRÁULICO	UN					QUANT. (UN)	7,00	7,00
9.1.5	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	CONFORME PROJETO - HIDRÁULICO	UN					QUANT. (UN)	4,00	4,00
9.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	CONFORME PROJETO - HIDRÁULICO	UN					QUANT. (UN)	3,00	3,00
9.1.7	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	CONFORME PROJETO - HIDRÁULICO	UN					QUANT. (UN)	2,00	2,00
9.1.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	CONFORME PROJETO - HIDRÁULICO	UN					QUANT. (UN)	1,00	1,00
9.1.9	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm	CONFORME COMPRIMENTO DOS TUBOS	M					QUANT. (UN)	17,00	17,00
										TOTAL
9.2	SANITÁRIO		M					QUANT. (UN)	15,00	15,00
9.2.1	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	CONFORME PROJETO - SANITÁRIO	M					QUANT. (UN)	6,80	6,80
9.2.2	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	CONFORME PROJETO - SANITÁRIO	M					QUANT. (UN)	10,50	10,50
9.2.3	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=90mm (2")	CONFORME PROJETO - SANITÁRIO LIGAÇÃO RALO SECO - CONFORME PROJETO	UN					QUANT. (UN)	6,00	6,00
9.2.4	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	CONFORME PROJETO - SANITÁRIO	UN					QUANT. (UN)	3,00	3,00
9.2.5	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	CONFORME PROJETO - SANITÁRIO	UN					QUANT. (UN)	2,00	2,00
9.2.6	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	CONFORME PROJETO - SANITÁRIO LIGAÇÃO FOSSA-SUMIDOURO - CONFORME PROJETO	UN					QUANT. (UN)	1,00	1,00
9.2.7	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	CONFORME PROJETO - SANITÁRIO	UN					QUANT. (UN)	1,00	1,00
9.2.8	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=90mm (2")	CONFORME PROJETO - SANITÁRIO	UN					QUANT. (UN)	2,00	2,00
9.2.9	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 80 mm (2")	CONFORME PROJETO - SANITÁRIO	UN					QUANT. (UN)	2,00	2,00
9.2.10	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	CONFORME PROJETO - SANITÁRIO	UN					QUANT. (UN)	2,00	2,00
9.2.11	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	CONFORME PROJETO - SANITÁRIO	UN					QUANT. (UN)	1,00	1,00
9.2.12	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	CONFORME PROJETO - SANITÁRIO	UN					QUANT. (UN)	1,00	1,00
9.2.13	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	CONFORME PROJETO - SANITÁRIO	UN					QUANT. (UN)	1,00	1,00
9.2.14	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	CONFORME PROJETO - SANITÁRIO	UN					QUANT. (UN)	2,00	2,00
										TOTAL
9.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		UN					QUANT. (UN)	1,00	1,00
9.3.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS		UN					QUANT. (UN)	0,72	0,72
9.3.2	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA		M2	COMP.(M)	LARGURA (M)			QUANT. (UN)	1,00	1,00
9.3.3	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		UN	1,20	0,60			QUANT. (UN)	2,00	2,00
9.3.4	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"		UN					QUANT. (UN)	0,70	0,70
9.3.5	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		UN					QUANT. (UN)	2,00	2,00
9.3.6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA		M2	COMP.(M)	ALTURA (M)			QUANT. (UN)	2,00	2,00
9.3.7	PORTA PAPEL METÁLICO		UN	0,70	0,50			QUANT. (UN)	2,00	2,00
9.3.8	SABONETEIRA METÁLICA		UN					QUANT. (UN)	2,00	2,00
										TOTAL
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		UN					QUANT.	6,00	6,00
10.1.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	CONFORME PROJETO	UN					QUANT.	6,00	6,00
10.1.2	BRAÇO DUPLO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO C/ LUMINÁRIA DE LED 200W E FOTORELÉ -	CONFORME PROJETO	UN					QUANT.	1,00	1,00
10.1.3	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	PADRÃO ENEL	UN					QUANT.	2,00	2,00
10.1.4	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		UN					QUANT.	1,00	1,00
10.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO PRAÇA		UN					QUANT.	350,00	350,00
10.1.6	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	CONFORME PROJETO (ILUMINAÇÃO PRAÇA)	M	COMP.(M)					150,00	150,00
10.1.7	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	CONFORME PROJETO (TUG PRAÇA + QUIOSQUE) CONFORME PROJETO (ILUMINAÇÃO QUIOSQUE)	M	COMP.(M)					100,00	50,00



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ
DATA:	SETEMBRO DE 2025
FONTE:	SEINFRA 028.1 SINAPI JULHO 2025 SICRO NOVO ABRIL 2025 ORSE JUNHO 2025
BDI SERVIÇO:	26,41%
BDI MATERIAL:	16,54%

10.1.8	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	COMP.(M)						30,00
	CONFORME PROJETO (ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL)		30,00						30,00
10.1.9	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	COMP.(M)						150,00
	CONFORME PROJETO		150,00						150,00
10.1.10	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	COMP.(M)						350,00
	CONFORME PROJETO		350,00						350,00
10.1.11	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	COMP.(M)						30,00
	CONFORME PROJETO		30,00						30,00
10.1.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN					QUANT.		2,00
	QUIOSQUE						2,00		2,00
10.1.13	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN					QUANT.		6,00
	PRAÇA						6,00		6,00
10.1.14	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN					QUANT.		1,00
	CONFORME PROJETO						1,00		1,00
10.1.15	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN					QUANT.		1,00
	CONFORME PROJETO - GERAL						1,00		1,00
10.1.16	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN					QUANT.		2,00
	PRAÇA + QUIOSQUE						2,00		2,00
10.1.17	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN					QUANT.		6,00
							6,00		6,00
10.1.18	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN					QUANT.		4,00
	QUIOSQUE + 2 BANHEIROS						4,00		4,00
10.1.19	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN					QUANT.		5,00
	QUIOSQUE						5,00		5,00
1.20	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN					QUANT.		3,00
	QUIOSQUE + 2 BANHEIROS						3,00		3,00
10.1.21	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN					QUANT.		8,00
							8,00		8,00
10.1.22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	UN					QUANT.		1,00
	QUIOSQUE						1,00		1,00
10.1.23	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN					QUANT.		1,00
	QUIOSQUE						1,00		1,00
10.1.24	PENDENTE OU PLAFONIER CIGLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN					QUANT.		4,00
	QUIOSQUE - EXTERNO						4,00		4,00
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								
11.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	COMP.(M)						148,30
	PERIMETRO DA PRAÇA		148,30						148,30
11.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	COMP.(M)						190,35
	CANTEIROS		190,35						190,35
11.3	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2					ÁREA (M²)		142,59
	CONFORME PROJETO - ÁREA DE GRAMA						142,59		142,59
11.4	BANCO - BANCO EM MADEIRA, SIENCOSTO = 2,15 M	UN					QUANT. (UN)		15,00
							15,00		15,00
11.5	LIXEIRA LOG DE MADEIRA DIAM=39cm - ROTATIVA	UN					QUANT. (UN)		7,00
							7,00		7,00
11.6	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN					QUANT. (UN)		6,00
							6,00		6,00
11.7	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN					QUANT. (UN)		30,00
							30,00		30,00
12	PARQUE INFANTIL								
12.1	CASA DO TARZAN DE EUCALÍPTO	UN					QUANT. (UN)		1,00
							1,00		1,00
13	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICAS (ACADEMIA AR LIVRE)								
13.1	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado	UN					QUANT. (UN)		2,00
							2,00		2,00
13.2	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	UN					QUANT. (UN)		1,00
							1,00		1,00
13.3	Instalação de simulador de remo individual, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. ref. 10/2021	UN					QUANT. (UN)		2,00
							2,00		2,00
13.4	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	UN					QUANT. (UN)		2,00
							2,00		2,00
14	ACESSIBILIDADE								
14.1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	COMP.(M)	LARGURA (M)					32,90
	CONFORME PROJETO - PISO PODOTÁTIL		94,00	0,35					32,90
15	SERVIÇOS DIVERSOS								
15.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMP. (M)	LARGURA MÉDIA (M)					1129,99
	CONFORME PROJETO - PERIMETRO DA PRAÇA		85,25	13,26					1129,99
15.2	TOTEM DE ALVENARIA	UN					QUANT. (UN)		1,00
	TOTEM INAUGURAÇÃO						1,00		1,00



Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP:0608100617
CRA-CE 45.163 D

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA  PREFEITURA DE Irauçuba Secretaria de Infraestrutura
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ	
DATA:	AGOSTO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA 028.1 SINAPI JULHO 2025 SICRO NOVO ABRIL 2025 ORSE JUNHO 2025	
BDI SERVIÇO:	26,41%	
BDI MATERIAL:	16,54%	

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985
				Total:	146,4941
				Total Simples:	183,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	183,41

C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
				Total:	3,1408
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	21,7300	0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,0900	0,6436
I1724	PREGO	KG	0,0120	17,0000	0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	36,6400	0,3298
				Total:	1,6120
				Total Simples:	4,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,75

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	18,4600	48,9190
				Total:	48,9190
				Total Simples:	48,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	48,92

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

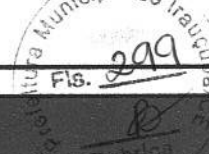
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
				Total:	31,3820
				Total Simples:	31,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,38

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	181,9407	6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	49,0941	1,7183
				Total:	8,0862
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830
				Total:	19,3830
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000
				Total:	77,0000
				Total Simples:	104,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	104,47

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-------------	---------	-------------	-------	-------

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA  PREFEITURA DE Irauçuba Secretaria de Infraestrutura  Fls. 299
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ	
DATA:	AGOSTO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA 028.1 SINAPI JULHO 2025 SICRO NOVO ABRIL 2025 ORSE JUNHO 2025	
BDI SERVIÇO:	26,41%	
BDI MATERIAL:	16,54%	

COMPOSIÇÕES SEINFRA

I2391	PEDREIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	H	9,0000	18,4600	166,1400
				Total:	311,1000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	83,5800	30,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,7100	77,7450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	113,2500	124,5750
				Total:	232,8100
				Total Simples:	543,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	543,91

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	24,1600	205,3600
I2543	SERVENTE	H	9,2000	18,4600	169,8320
				Total:	375,1920
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	119,5800	25,1118
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,9600	29,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,7100	21,9745
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5300	124,5500
				Total:	201,3483
				Total Simples:	576,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	576,54

C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	22,8100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	29,0963	29,0963
				Total:	29,0963
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,7100	208,7400
				Total:	208,7400
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8870	8,7961	7,8021
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	100,7005	84,1856
				Total:	91,9877
				Total Simples:	440,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	440,58

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	169,7613	1,3581
				Total:	1,3581
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
				Total:	3,4608
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	7,3500	7,7175
				Total:	8,0481
				Total Simples:	12,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,87

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA  PREFEITURA DE Irauçuba Secretaria de Infraestrutura 
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ	
DATA:	AGOSTO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA 028.1 SINAPI JULHO 2025 SICRO NOVO ABRIL 2025 ORSE JUNHO 2025	
BDI SERVIÇO:	26,41%	
BDI MATERIAL:	16,54%	

COMPOSIÇÕES SEINFRA

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	19,1000	24,8300
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
				Total:	56,2380

MATERIAIS

I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,4500	3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	14,2000	2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	6,0500	3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	12,7700	12,7700
				Total:	21,3050

Total Simples: 77,54
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 77,54

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	19,1000	3,8200
				Total:	3,8200

MATERIAIS

I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	18,1800	36,3600
				Total:	36,3600

Total Simples: 40,18
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 40,18

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1200	18,4600	20,6752
				Total:	44,8352

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100	1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
				Total:	18,1443

Total Simples: 62,98
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 62,98

C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764

MAO DE OBRA

I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	24,1600	115,9680
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	24,1600	181,2000
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	345,4880

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	16,5300	19,8360
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	83,5800	52,1121
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	8,2300	493,8000
I0280	BRITA	M3	0,8780	100,5000	88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,7100	232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,0900	9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	14,2000	28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	12,7700	63,8500
				Total:	988,4871

Total Simples: 1.351,95
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1.351,95



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE				SEINFRA Secretaria de Infraestrutura  PREFEITURA DE Irauçuba 
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ				
DATA:	AGOSTO DE 2025				
FONTE:	SEINFRA 028.1 SINAPI JULHO 2025 SICRO NOVO ABRIL 2025 ORSE JUNHO 2025				
BDI SERVIÇO:	26,41%				
BDI MATERIAL:	16,54%				

COMPOSIÇÕES SEINFRA

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	5,1850
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
				Total:	2,2351
				Total Simples:	7,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,42

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,6800	18,4600	12,5528
				Total:	24,6328
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100	0,8800	0,9768
				Total:	1,4866
				Total Simples:	26,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,12

C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	29,2640
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0095	83,5800	0,7940
I0112	ARENOSO	M3	0,0221	68,8200	1,5209
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,7100	2,6980
				Total:	5,0129
				Total Simples:	34,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,28

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
				Total:	30,6864
MATERIAIS					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	25,9500	28,5450
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,4200	14,5200
				Total:	43,0650
				Total Simples:	73,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	73,75

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,5240
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	6,5700	1,1103

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA Secretaria de Infraestrutura PREFEITURA DE Irauçuba Fls. 302 Rubrica
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ	
DATA:	AGOSTO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA 028.1 SINAPI JULHO 2025 SICRO NOVO ABRIL 2025 ORSE JUNHO 2025	
BDI SERVIÇO:	26,41%	
BDI MATERIAL:	16,54%	

COMPOSIÇÕES SEINFRA

Total:	1,1103
Total Simples:	9,63
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,63

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16,0900	16,0900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	12,7700	7,0235
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	42,7800	42,7800
				Total:	77,8046
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	495,6465	14,8694
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	268,4800	8,0544
				Total:	22,9238
				Total Simples:	115,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	115,65

C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,7600	18,4600	14,0296
				Total:	28,5256
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,6900	0,8800	1,4872
				Total:	1,9970
				Total Simples:	30,5226
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,5226

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	90,1420
MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	6,4000	22,4000
I1724	PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,7200	6,0200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	26,0900	34,6997
				Total:	88,5897
				Total Simples:	178,7317
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	178,7317

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
					

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE			SEINFRA Secretaria de Infraestrutura  PREFEITURA DE Irauçuba Fls. 203
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ			
DATA:	AGOSTO DE 2025			
FONTE:	SEINFRA 028.1 SINAPI JULHO 2025 SICRO NOVO ABRIL 2025 ORSE JUNHO 2025			
BDI SERVIÇO:	26,41%			
BDI MATERIAL:	16,54%			



COMPOSIÇÕES SEINFRA

I2543	SERVENTE	H	0,3200	18,4600	5,9072
				Total:	13,1552

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	119,5800	0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9600	0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,7100	0,2300
				Total:	0,8400

Total Simples: 14,00
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 14,00

C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	46,8820

MATERIAIS

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
				Total:	23,4300

Total Simples: 70,31
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 70,31

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100

MATERIAIS

I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,5600	7,6800
				Total:	7,6800

SERVIÇOS

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	556,7733	1,1135
				Total:	1,1135

Total Simples: 30,10
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 30,10

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	12,7860

SERVIÇOS

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	556,7733	1,1135
				Total:	1,1135

Total Simples: 13,90
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 13,90

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	82,3900

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	83,5800	0,2424
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,7100	0,8307
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	556,6400	556,6400
				Total:	557,7131

Total Simples: 640,10
Encargos Sociais: INCLUSO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA  PREFEITURA DE Irauçuba Secretaria de Infraestrutura
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ	
DATA:	AGOSTO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA 028.1 SINAPI JULHO 2025 SICRO NOVO ABRIL 2025 ORSE JUNHO 2025	
BDI SERVIÇO:	26,41%	
BDI MATERIAL:	16,54%	

COMPOSIÇÕES SEINFRA

					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	640,10
C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600	
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060	
					Total:	44,4660
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	83,5800	1,0865	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	0,9600	0,9216	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,7100	3,2518	
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	309,9600	309,9600	
					Total:	315,2199
					Total Simples:	359,69
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	359,69
C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,8800	24,1600	45,4208	
I2543	SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830	
					Total:	64,8038
MATERIAIS						
I0810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	22,1700	110,8500	
					Total:	110,8500
SERVIÇOS						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	1.045,7203	5,5423	
					Total:	5,5423
					Total Simples:	181,20
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	181,20
C5225 - LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,0049	24,1600	0,1184	
I2543	SERVENTE	H	0,0059	18,4600	0,1089	
					Total:	0,2273
MATERIAIS						
I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500	1,1500	1,2075	
					Total:	1,2075
					Total Simples:	1,43
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1,43
C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200	
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600	
					Total:	159,0800
SERVIÇOS						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	487,9540	487,9540	
					Total:	487,9540
					Total Simples:	647,03
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	647,03
C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400	
I2543	SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530	
					Total:	16,1930
MATERIAIS						

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	  
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ	
DATA:	AGOSTO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA 028.1 SINAPI JULHO 2025 SICRO NOVO ABRIL 2025 ORSE JUNHO 2025	
BDI SERVIÇO:	26,41%	
BDI MATERIAL:	16,54%	

COMPOSIÇÕES SEINFRA

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,7100	6,2196
Total:					9,2703
Total Simples:					25,46
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					25,46

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2					
MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I1328 LADRILHISTA	H	1,2000	24,1600	28,9920	
I2543 SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520	
Total:				51,1440	
MATERIAIS					
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900	
Total:				58,1900	
SERVIÇOS					
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596	
Total:				18,1596	
Total Simples:					127,49
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					127,49

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2					
MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I1328 LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320	
I2543 SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920	
Total:				8,5240	
MATERIAIS					
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	6,5700	2,7725	
Total:				2,7725	
Total Simples:					11,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,30

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA - M3					
MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2543 SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980	
Total:				23,9980	
MATERIAIS					
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	1,1500	77,1300	88,6995	
Total:				88,6995	
Total Simples:					112,70
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					112,70

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	32,3811	2,4512	
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	49,0941	0,2013	
Total:				2,6525	
MAO DE OBRA					
I0445 CALCETEIRO	H	0,1595	24,1600	3,8535	
I2543 SERVENTE	H	0,1595	18,4600	2,9444	
Total:				6,7979	
MATERIAIS					
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473	
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300	0,5013	
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,7100	36,2100	
Total:				41,4586	
Total Simples:					50,91
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	 SEINFRA Prefeitura de Irauçuba Secretaria de Infraestrutura
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ	
DATA:	AGOSTO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA 028.1 SINAPI JULHO 2025 SICRO NOVO ABRIL 2025 ORSE JUNHO 2025	
BDI SERVIÇO:	26,41%	
BDI MATERIAL:	16,54%	

COMPOSIÇÕES SEINFRA

Valor Geral: 50,91

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	32,3811	2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	49,0941	0,2013
				Total:	2,6525
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	24,1600	3,8535
I2543	SERVENTE	H	0,1595	18,4600	2,9444
				Total:	6,7979
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300	0,5013
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,8700	44,3700
				Total:	49,6186
Total Simples:					59,07
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					59,07

C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,1211	32,3811	3,9213
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0055	49,0941	0,2700
				Total:	4,1913
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,2531	24,1600	6,1149
I2543	SERVENTE	H	0,2531	18,4600	4,6722
				Total:	10,7871
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0087	77,1300	0,6710
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0030	56,6100	56,7798
				Total:	62,1981
Total Simples:					77,18
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					77,18

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	16,3490
MATERIAIS					
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,2900	1,0145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	12,7800	1,5336
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	22,2000	3,7740
				Total:	6,4971
Total Simples:					22,85
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					22,85

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	16,3490
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	18,2200	3,0974
				Total:	4,7220
Total Simples:					21,07

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	 SEINFRA Prefeitura de Irauçuba
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ	
DATA:	AGOSTO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA 028.1 SINAPI JULHO 2025 SICRO NOVO ABRIL 2025 ORSE JUNHO 2025	
BDI SERVIÇO:	26,41%	
BDI MATERIAL:	16,54%	

COMPOSIÇÕES SEINFRA

					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	21,07
C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	19,1000	2,2920	
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	23,4800	2,8176	
				Total:	5,1096	
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	63,3600	0,0317	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	61,0200	0,0122	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100	4,3300	4,3733	
				Total:	4,4172	
				Total Simples:	9,53	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	9,53	
C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380	
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264	
				Total:	7,6644	
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	63,3600	0,3802	
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,7900	0,7900	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	61,0200	0,1464	
				Total:	1,3166	
				Total Simples:	8,98	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	8,98	
C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290	
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612	
				Total:	8,0902	
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	63,3600	0,5702	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	61,0200	0,2197	
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,3100	1,3100	
				Total:	2,0999	
				Total Simples:	10,19	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	10,19	
C2390 - TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200	
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960	
				Total:	8,5160	
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3600	0,1404	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	61,0200	0,4882	
I2003	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	UN	1,0000	4,6200	4,6200	
				Total:	5,5654	
				Total Simples:	14,08	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	14,08	
C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190	