




**MEMORIAL DESCRITIVO
REFORMA E AMPLIAÇÃO
PRAÇA CIDADE NOVA**


Mariana Brito Queiroz Landim
Engenheira Civil
CREA 07548870
RNP 241711006
Prefeitura Municipal de Icó

**ICÓ - CE
MAIO DE 2024**

Os serviços a serem executados na Praça da Cidade Nova, tem como principal objetivo possibilitar um ambiente agradável para o melhor acolhimento da população.

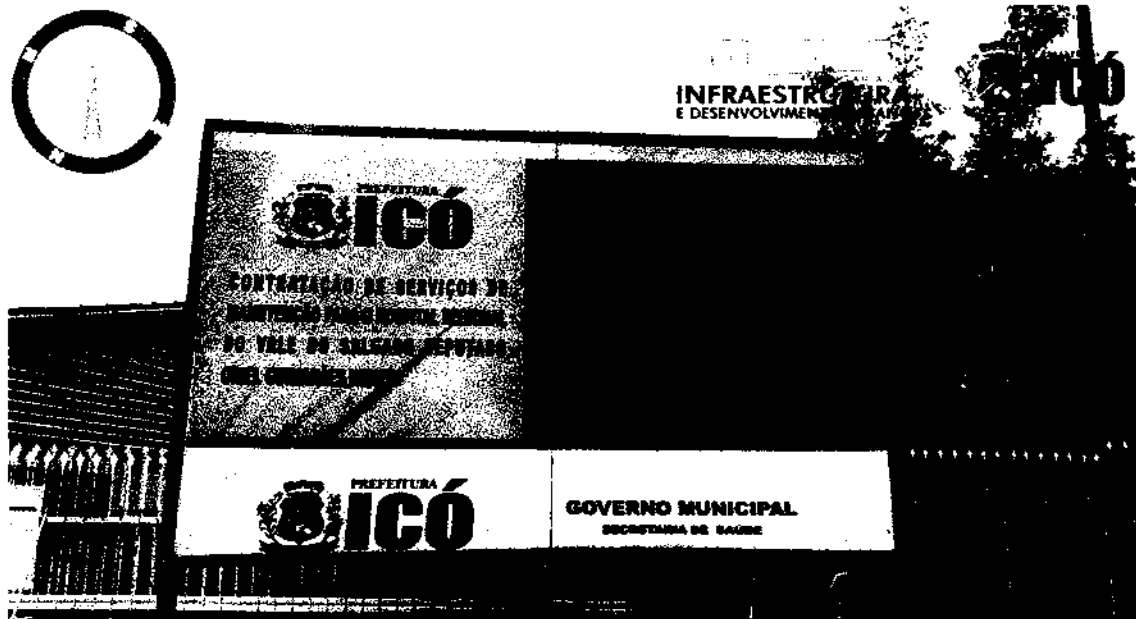
Segue abaixo descrição dos serviços.



1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Identificação dos dados da obra, a mesma deve possuir 4m², como exemplificada abaixo (imagem meramente ilustrativa).



1.2. S06960 - Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Mureta, exceto Hidrômetro - Rev 03_10/2022 (UN)

Ligação de água em praça.

2. DEMOLIÇÃO

2.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mariana Ruth P. Queiroz Landim
Engenheira Civil
CREA 17.048/90
RNP 01271156
Prefeitura Municipal de Icó

Execução de demolição de 1.050,33m² de piso cimentado sobre lastro de concreto existente no local, onde 347,51m² representa a parte pequena da praça e 702,82m² a parte grande da praça.



2.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Retirada de 2 unidades de árvores na parte pequena da praça e 18 unidades de árvores na parte grande da praça, que totaliza 20 unidades de árvores a serem retiradas. Inclusive, já foi solicitado, e autorizado por meio de ofício encaminhado a SUDEMA a retirada das mesmas.

2.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Execução de demolição em mureta existente na lateral do canal.

2.4. S00025 - Demolição de cerca - estacas de concreto com até 20 fios de arame farpado (M)

Execução de demolição de cerca com estacas de concreto existente na lateral do canal.

2.5. S07228 - Remoção de banco de concreto pré-moldado (UN)

Execução de remoção de bancos em concreto localizados em alguns locais da praça.

3. FUNDAÇÃO DO PALCO

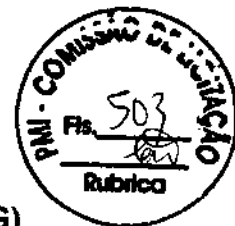
3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Execução de escavação para a alvenaria de embasamento, pilares e para os blocos conforme a memória de cálculo.

Mariano Pedro Queiroz Jardim
Engenheiro Civil
CREA 12.6687/O
RNP 21711/2003
Prefeitura Municipal de Icó

3.2. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Execução de reaterro em locais escavados para execução da fundação.



3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Execução de ferragem para armação do pilar e do bloco da sapata, onde deveram serem executados 14 pilares e consequentemente 14 blocos de fundação.

3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Execução de estribos para armação dos 14 pilares.

3.5. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Execução de alvenaria em toda a extensão do palco que totaliza 24m com a dimensão de 0,20x0,20m.

3.6. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Execução de montagem de formas, juntamente com a aquisição para seguir para concretagem.

3.7. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Execução de concreto para os blocos de fundação, pilares e detalhe do palco.

3.8. S93204S - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016 (M)

Execução de cinta de amarração em toda a extensão de alvenaria do palco, ou seja, em 24m de extensão.

Mariana Ruth de Aguiar Lantim
Engenheira Civil
RNP 23.714.80
Prefeitura Municipal de Icó

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

Execução de alvenaria do palco em toda sua extensão de 24m com uma altura de 0,50m, que totaliza 12m² de alvenaria.

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

Execução de chapisco em alvenaria do palco, que representa uma área de 12m².

3.11. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

Execução de reboco em alvenaria do palco, que representa uma área de 12m².

4. MURETA LATERAL DO CANAL

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

Execução de escavação para a alvenaria de embasamento, pilares e para os blocos conforme a memória de cálculo.

4.2. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Execução de reaterro em locais escavados para execução da fundação.

4.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Execução de ferragem para armação do pilar e do bloco da sapata, onde deveram serem executados 37 pilares e conseqüentemente 37 blocos de fundação.

4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Execução de estribos para armação dos 37 pilares.

Mariano Luiz P. Queiroz
Engenheiro Civil
C.R.C. 348370
R.O.P. 111856
Prefeitura Municipal de Icó

4.5. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Execução de alvenaria em toda a extensão do palco que totaliza 111m com a dimensão de 0,20x0,20m.

4.6. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Execução de montagem de formas, juntamente com a aquisição para seguir para concretagem.

4.7. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Execução de concreto para os blocos de fundação, pilares.

4.8. S93204S - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016 (M)

Execução de cinta de amarração em toda a extensão de alvenaria da mureta, ou seja, em 111m de extensão.

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

Execução de alvenaria do palco em toda sua extensão de 111m com uma altura de 0,35m, que totaliza 38,85m² de alvenaria.

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

Execução de chapisco em alvenaria do palco, que representa uma área de 99,90m², explicitada na memória de cálculo.

4.11. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

5.7. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Execução de concreto para os blocos de fundação e pilares.



5.8. S93204S - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016 (M)

Execução de cinta de amarração em toda a extensão de alvenaria da mureta, ou seja, em 59,88m de extensão.

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

Execução de alvenaria do palco em toda sua extensão de 59,88m com uma altura de 0,35m, que totaliza 20,96m² de alvenaria.

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

Execução de chapisco em alvenaria da mureta, que representa uma área de 53,89m², explicitada na memória de cálculo.

5.11. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

Execução de reboco em alvenaria da mureta, que representa uma área de 53,89m².

6. PISO

6.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Execução de piso intertravado conforme projeto em uma área de 665,91m², onde 205,06m² deve ser executado no lado menor da praça e 460,85m² deve ser executado na parte maior da praça.

**6.2. C0367 – BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO
(1,00x0,25x0,15m) (M)**

Execução de banquetta de meio fio em todo contorno da praça e em canteiros da arborização conforme indicado em planta baixa, que toda a extensão totaliza 280,98m.

**6.3. C1917 – PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm,
ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)**

Execução de piso em concreto com tela de aço na área de 114,84m² que corresponde a área destinada ao parque, a quadra com área de 210,76m² e o palco com 36,24m², com isso totalizando 361,84m² de área de piso em concreto.

**6.4. C1919 – PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS.
POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

Execução de piso industrial em uma área de 361,84m², em todos os ambientes que receberam o piso em concreto: parque, quadra e palco.

7. PINTURA

**7.1. 88423 - *APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA
TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR.
AF_06/2014 (M2)**

Execução de aplicação manual de pintura texturizada em mureta do canal, mureta da quadra e palco que totalizam 165,79m².

**7.2. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO
MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)**

Execução de aplicação de pintura epóxi em quadra que corresponde a 210,76m².

Mariana Ruth de Oliveira Lima
Engenheira Civil
CREA/CE 348270
RFB 10711856
Prefeitura Municipal de Icó

7.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Execução de aplicação manual de liquibrilho em pintura texturizada da mureta do canal, mureta da quadra e palco que totalizam 165,79m².

7.4. 102506 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Execução de aplicação de pintura epóxi em para demarcação da quadra conforme projeto que corresponde a 528m.

7.5. S12467 - Pintura de meio fio (caiação) (M)

Execução de aplicação de pintura em 280,98m de meio fio.

8. ESQUADRIAS

8.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Execução de gradil em mureta do canal em toda a extensão de uma lateral da praça conforme projeto e em toda a quadra.

8.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Aquisição e instalação de portão deslizante em quadra de 1,80x1,00m.

Mariana Rêgo de Azevedo Larráim
Engenheira Civil
CREA-CE/1548970
RNP 21711866
Prefeitura Municipal de ICÓ

9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9.1. C4982 - LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Aquisição e instalação de 15 (quinze) postes, com luminárias de três pétalas cada, conforme indicação de projeto.

9.2. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

Instalação de quadro de distribuição para ligação de energia.

9.3. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

Instalação de poste em concreto para o quadro de distribuição/medição de energia.

10. PAISAGISMO

10.1. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Aquisição e plantio de 09 (nove) unidades de palmeiras conforme projeto arquitetônico.

10.2. I0143 - ARVORE ORNAMENTAL (UN)

Aquisição e plantio de 01 (uma) unidades de cyca revoluta conforme projeto arquitetônico.

10.3. I1603 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS (M2)

Aquisição de pedras ornamentais, para aplicação conforme projeto em espaço da cyca revoluta.

Marlene Costa P. Queiroz Landim
Advogada Civil
OAB/CE 149870
RNP 2017/0066
Prefeitura Municipal de Icó

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

Aquisição e plantio de 64,71m² de grama conforme pode ser verificado em projeto.

10.5. I0105 - ARBUSTO ORNAMENTAL (UN)

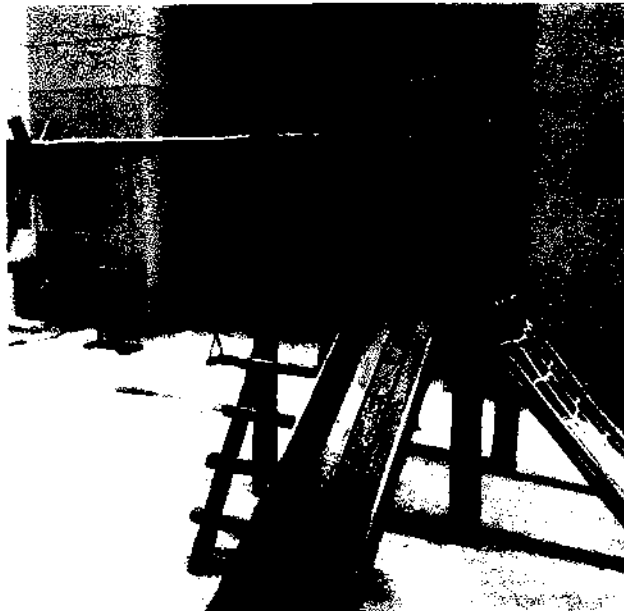
Aquisição e plantio de 210 unidades de arbustos ornamentais em lado menor da praça conforme apresentado em projeto.

11. SERVIÇOS DIVERSOS

11.1. PARQUE

11.1.1. S07783 - Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto (UN)

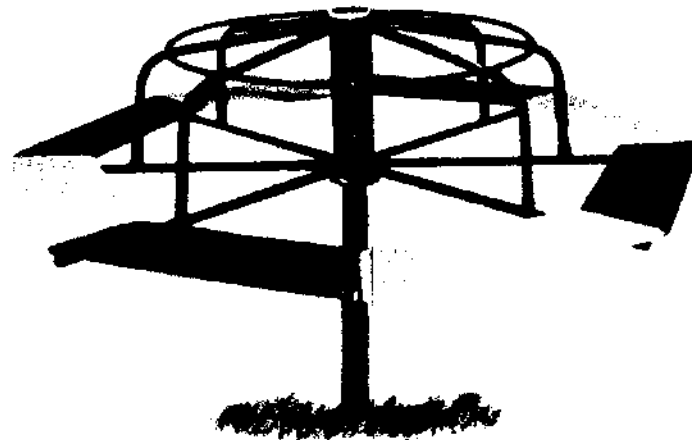
Aquisição e instalação de um brinquedo em madeira, conforme projeto, imagem do brinquedo a seguir.



Mariana Tullio Lima Landim
Engenheira Civil
CREA CE 021.26070
RNP 2147713369
Prefeitura Municipal de Icó

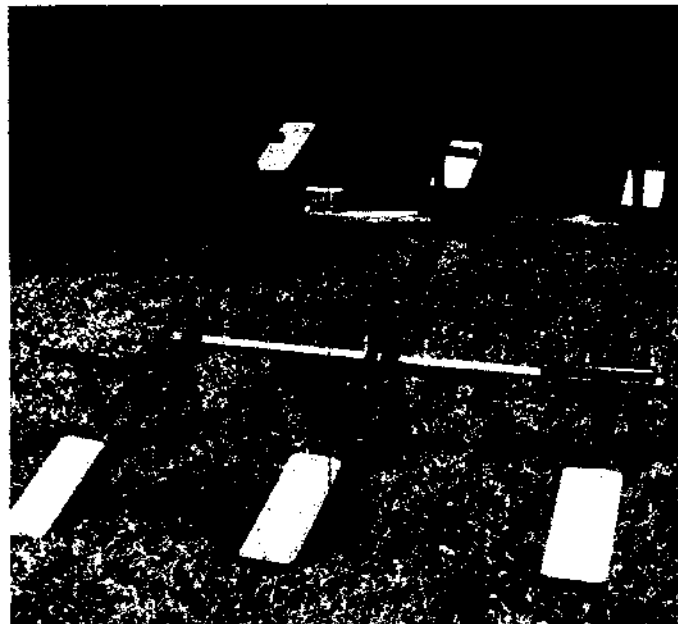
11.1.2. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

Aquisição e instalação de um carrossel de roda, conforme projeto, imagem do brinquedo a seguir.



11.1.3. S09159 - Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas (UN)

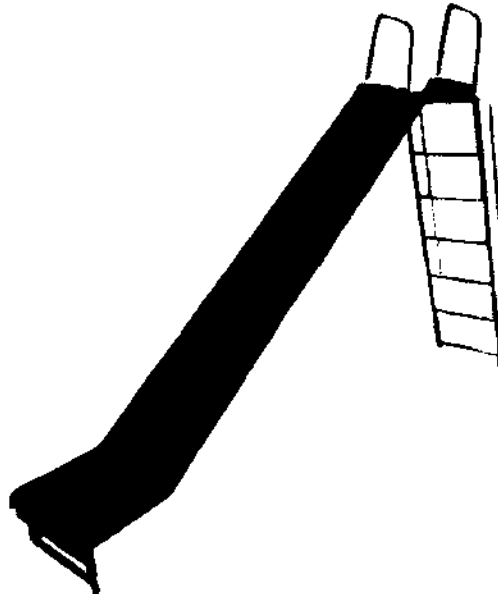
Aquisição e instalação de uma gangorra com 03 pranchas em parque, conforme projeto, imagem do brinquedo a seguir.



Marlene F. de A. Silva
Engenheira Civil
C.R.E.A. 02/000270
R. 14711366
Prefeitura Municipal de Icó

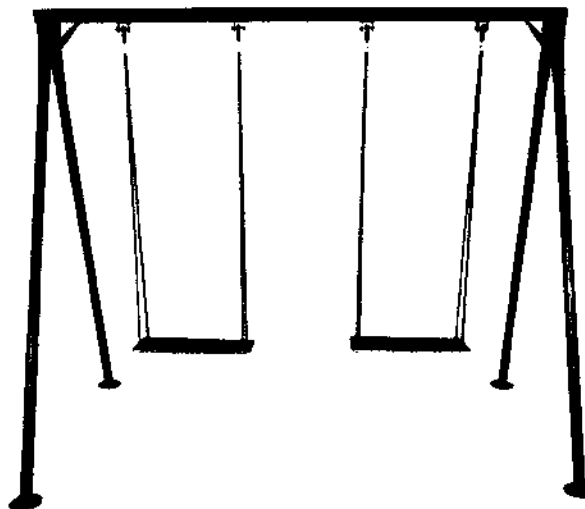
11.1.4. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Aquisição e instalação de um escorregador grande em parque, conforme projeto, imagem do brinquedo a seguir.



11.1.5. C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Instalação de dois balanços com duas cadeiras cada, em parque, conforme projeto, imagem do brinquedo a seguir.

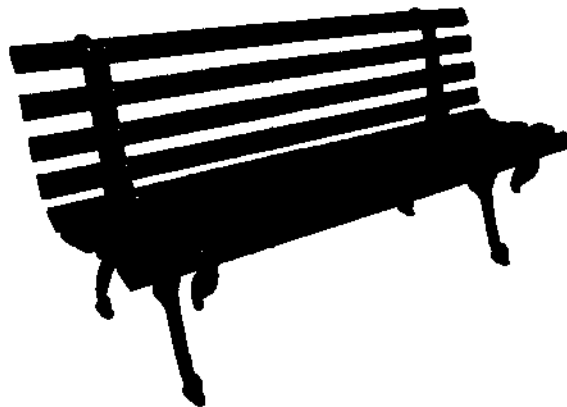


Marciano Delfino Queiroz Landim
Eng. Civil nº 12.111
CREA nº 15.189/0
RNP nº 11.141.003
Prefeitura Municipal de Icó

11.2. BANCOS

11.2.1. S02411 – Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (UN)

Aquisição e instalação de 12 (doze) unidades de bancos com encosto, conforme projeto.



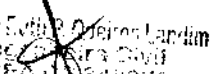
11.3. KIT JOGOS

11.3.1. C1351 – CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Aquisição e instalação de conjunto de vôlei para quadra, postes e rede.

11.3.2. C1347 – CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Aquisição e instalação de conjunto para basquete em quadra.


Marlene Evelyn P. Oliveira Landim
Eng. Civil
CREA 01548370
RNP 21171185
Prefeitura Municipal de Icó

11.3.3. I1137 - TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (CJ)

Aquisição e instalação de conjunto para futsal em quadra, juntamente com as redes.

11.4. ACESSIBILIDADE

11.4.1. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Aquisição e instalação de conjunto de vôlei para quadra, postes e rede.

11.4.1. S102494S - Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021 (M2)

Execução de pintura de demarcação de rampa de acessibilidade.

12. SERVIÇOS FINAIS

12.1. LIMPEZA

12.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Execução de limpeza final em toda a obra, totalizando 650,33m².

12.2. LIXEIRAS

12.2.1. I7402 - MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (UN)

Aquisição de manilhas que serão utilizadas como lixeiras 4 (quatro) unidades.

12.3. PLACA INAUGURAL

Marciana Fátima B. Araújo - Marimim
Engenheira Civil
C.R.F. 000000000
R.N.S. 22.111.133.99
Prefeitura Municipal de Icó



Prefeitura Municipal de Icó-CE
Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente - COMDEMA
Superintendência Municipal de Defesa do Meio Ambiente – SUDEMA



Ofício Nº 019/2024

Icó/CE, 04 de abril de 2024

Ilmo. Sr.
João Marcos Nogueira
SECRETARIA DE DESENV. URBANO E INFRAESTRUTURA


Assunto: Resposta ao ofício nº 31/2024/SEIFRA

Cumprimentando-o cordialmente, venho através deste ofício, autorizar a remoções dos indivíduos exóticos para instalação da Praça da Cidade Nova, solicitado no ofício encaminhado para essa repartição.

Agradeço sua atenção, do mesmo modo em que me coloco a disposição.

Sem mais para o momento, elevamos os mais sinceros votos de estima e consideração.

Atenciosamente


Jefferson Francisco Lima Moreira
Diretor da SUDEMA
Engenheiro Florestal
Portaria: 2021.01.04.03



Ofício n.º 31/2024/SEINFRA

Icó (CE), 03 de abril de 2024

Ilma. Sra
Efigênci Maria Paiva Mota Carrilho
SUPERINTENDENTE DA SUDEMA
Icó – Ceará

Realizado
04/04/24
15:46
Jéssica Maria de Araújo - JUNIOR
Diretor(a) SUDEMA
Engenheiro Florestal
Portaria: 2021.01.04.03

Com cordiais cumprimentos, A PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ de número 07.669.682/0001-79, com sede na Av. Ilídio Sampaio, 2131, bairro centro, Icó-CE, neste ato representado pela SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO, vem através do presente documento, solicitar a **retirada de árvores** da Praça da Cidade Nova, localizada na Rua Padre Miguel Nunes, abaixo encontra-se uma imagem da localização da mesma por meio do Google Earth-2023.



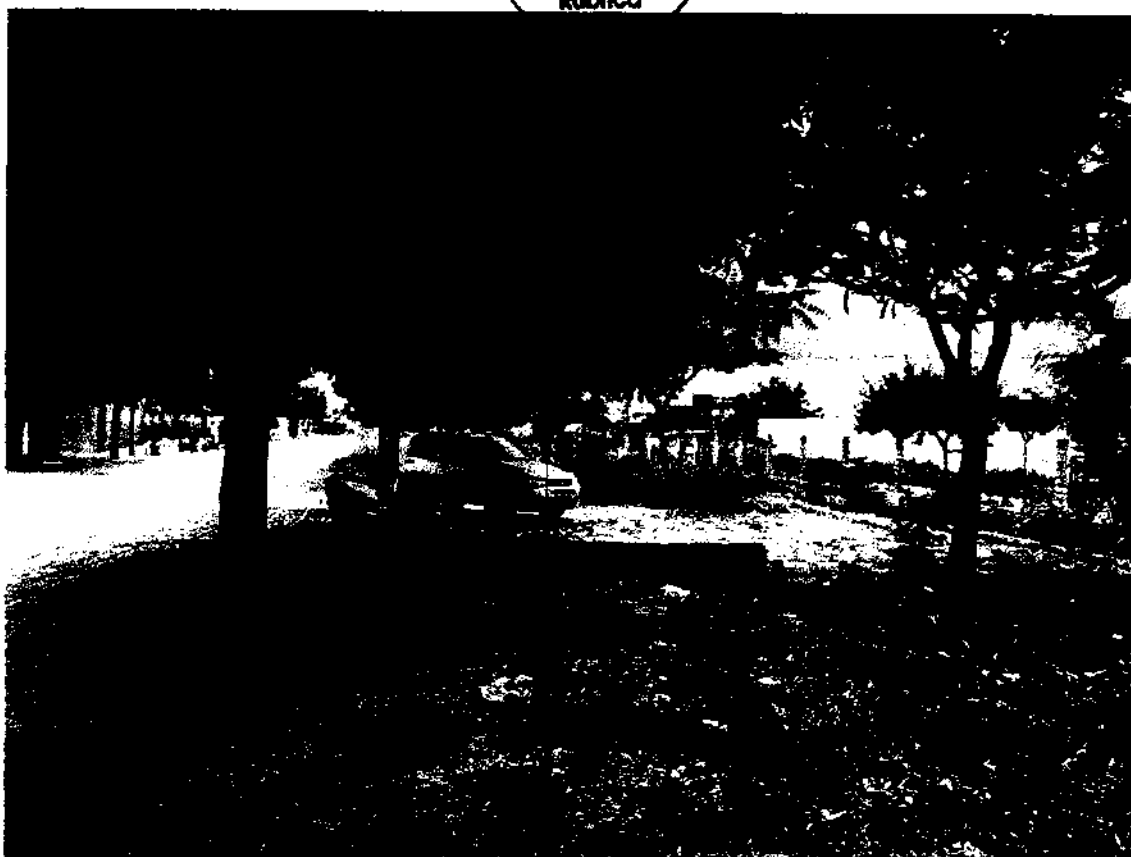
João Manoel Nogueira
Secretário da Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano
Portaria N.º 2021.01.01.05

A solicitação se da devido ao layout de novo projeto de implementação da praça (em anexo) que não atende a organização do posicionamento das árvores que lá estão.

Deve ser levado em consideração que as árvores presentes não são nativas, umas das espécies plantadas nesta área é o NIM e este não é recomendado para arborização, possui raízes que se desenvolvem em grandes proporções, chegando a quebrar calçadas, passeios e invadir as vias públicas. Vejamos como se encontra distribuídas as arvores presentes neste local mencionado.



João Marcos Nogueira
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano
Portaria Nº 2021.01.01.35



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
Rua Padre Jose Alves de Macedo Nº 823, Centro Gerencial Icó-Ceara
CNPJ: 07.669.682/0001-79 – CEP: 63.430-000

ICÓ - SECRETARIA
DA INFRAESTRUTURA E
DESENVOLVIMENTO URBANO
Rubrica Nº 2021.01.01.25

A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'e' or a similar character, located at the bottom right of the page.



Marcos Rogério
Secretário da Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano
Portaria Nº 2021.01.01/05



[Handwritten signature]
Arquitecto Responsável
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano
Portaria Nº 202/1.01.91.35

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
Rua Padre Jose Alves de Macedo Nº 823, Centro Gerencial Icó-Ceara
CNPJ: 07.669.682/0001-79 – CEP: 63.430-000



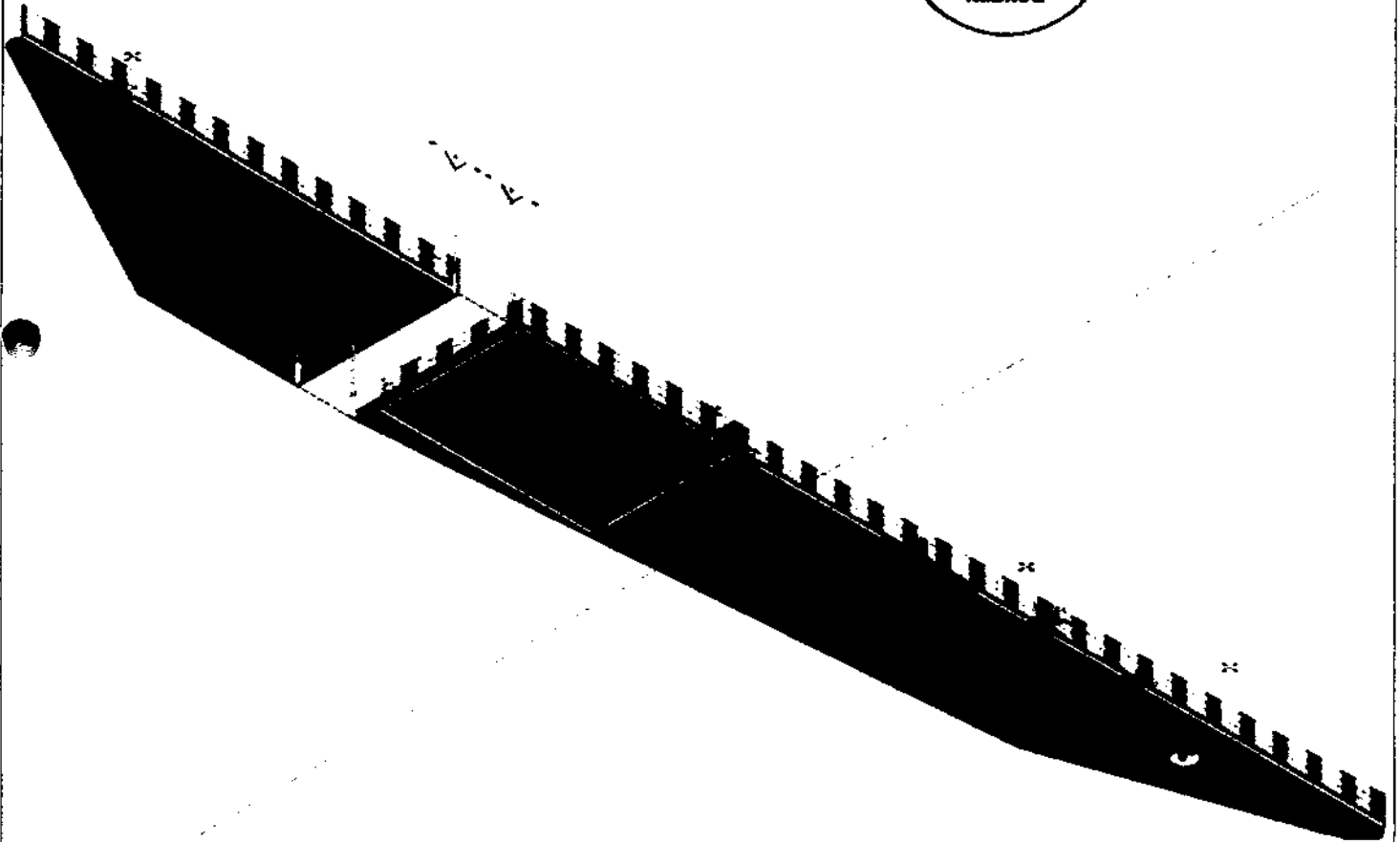
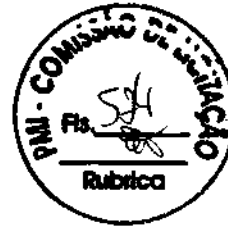
Levando em consideração essa problemática das espécies plantadas nesse local e o benefício que a implementação deste equipamento público trará para sociedade, não esquecendo de mencionar que o novo projeto da praça conta com arborização ornamental, solicitamos a retirada dessas árvores para prosseguir com a parte burocrática da execução desta obra.

Sem mais para o momento me coloco a disposição para demais esclarecimentos.

Atenciosamente,



João Marcos Nogueira
Secretário da Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

ANEXO



João Marcos Nogueira
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano
Portaria nº 2021.01.01.55

RESUMO DO ORÇAMENTO

 	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA:	02/04/2024		BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.175,56	0,26%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 41.793,64	9,22%
3	FUNDAÇÃO PALCO	R\$ 4.938,82	1,09%
4	MURETA LATERAL DO CANAL	R\$ 24.008,38	5,30%
5	MURETA QUADRA	R\$ 11.919,70	2,63%
6	PISO	R\$ 145.202,62	32,03%
7	PINTURA	R\$ 25.888,64	5,71%
8	ESQUADRIAS	R\$ 58.110,20	12,82%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 68.903,05	15,20%
10	PAISAGISMO	R\$ 15.492,79	3,42%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 44.121,59	9,73%
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 11.753,26	2,59%
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 121.712,19	26,85%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 121.712,19 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 453.304,25
		VALOR TOTAL:	R\$ 575.016,44



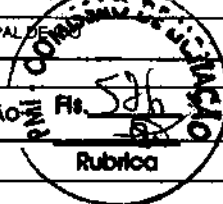
Mariana Ruth P. Queiros Landim
 Engenheira Civil
 CREA - CE 000000000
 R. ... 1236
 Prefeitura Municipal de ICÓ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFRAESTRUTURA
DE DESENVOLVIMENTO URBANO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA : 02/04/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICO - CE	ORSE	202403
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,57%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.175,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 183,41	R\$ 733,64
1.2	S06960	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Mureta, exceto Hidrômetro - Rev 03 10/2022	ORSE	un	1,00	R\$ 441,92	R\$ 441,92
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 41.793,64
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.050,33	R\$ 27,14	R\$ 28.505,96
2.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 443,04	R\$ 8.860,80
2.3	87822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	8,33	R\$ 52,76	R\$ 439,49
2.4	S00025	Demolição de cerca - estacas de concreto com até 20 fios de arame farpado	ORSE	m	111,00	R\$ 34,91	R\$ 3.875,01
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	ORSE	un	6,00	R\$ 18,73	R\$ 112,38
3	FUNDAÇÃO PALCO						R\$ 4.936,82
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,60	R\$ 48,92	R\$ 127,19
3.2	C0096	REATERRO APOLOADO	SEINFRA	M3	0,78	R\$ 49,06	R\$ 38,27
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,01	R\$ 11,96	R\$ 681,84
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,52	R\$ 12,09	R\$ 223,91
3.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 543,91	R\$ 522,15
3.6	C2827	FORMA PLANA CHAPÁ COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 140,04	R\$ 224,06
3.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,93	R\$ 508,65	R\$ 473,04
3.8	S93204S	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af 03/2016	ORSE	m	24,00	R\$ 67,16	R\$ 1.611,84
3.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 62,98	R\$ 755,76
3.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 7,42	R\$ 89,04
3.11	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 15,81	R\$ 189,72
4	MURETA LATERAL DO CANAL						R\$ 24.006,38
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,77	R\$ 48,92	R\$ 429,03
4.2	C0096	REATERRO APOLOADO	SEINFRA	M3	2,63	R\$ 49,06	R\$ 129,03
	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	191,77	R\$ 14,08	R\$ 2.700,12
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	73,43	R\$ 12,09	R\$ 887,77
4.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,44	R\$ 543,91	R\$ 2.414,96
4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,92	R\$ 77,54	R\$ 303,96
4.7	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	3,00	R\$ 515,56	R\$ 1.546,68
4.8	S93204S	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af 03/2016	ORSE	m	111,00	R\$ 67,16	R\$ 7.454,76
4.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	38,85	R\$ 62,98	R\$ 2.446,77
4.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	99,90	R\$ 7,42	R\$ 741,26
4.11	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	99,90	R\$ 49,57	R\$ 4.952,04
5	MURETA QUADRA						R\$ 11.919,70
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,74	R\$ 48,92	R\$ 231,88
5.2	C0096	REATERRO APOLOADO	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 49,06	R\$ 69,67
	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	69,10	R\$ 14,08	R\$ 972,93
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	22,05	R\$ 12,09	R\$ 266,58
5.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 543,91	R\$ 1.305,38
5.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,47	R\$ 77,54	R\$ 113,98

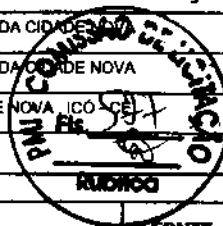
Mariana Ruth P. Queiroz Landim
Engenheira Civil
CREA CE 0348310
RNP 21711336
Prefeitura Municipal de Ico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFRAESTRUTURA
DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA




OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE DE NOVA	DATA: 02/04/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE DE NOVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE DE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024.04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,46%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,06	R\$ 515,56	R\$ 546,49
5.8	S93204S	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af 03/2016	ORSE	m	59,88	R\$ 67,16	R\$ 4.021,54
5.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,96	R\$ 62,98	R\$ 1.320,06
5.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,89	R\$ 7,42	R\$ 399,86
5.11	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	53,89	R\$ 49,57	R\$ 2.671,33
6	PISO						R\$ 145.202,62
6.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	665,91	R\$ 72,43	R\$ 48.231,86
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	280,98	R\$ 48,00	R\$ 13.487,04
6.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	361,84	R\$ 120,93	R\$ 43.757,31
	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	361,84	R\$ 109,79	R\$ 39.726,41
7	PINTURA						R\$ 25.888,64
7.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	165,79	R\$ 21,75	R\$ 3.605,93
7.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	210,76	R\$ 60,05	R\$ 12.856,14
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	165,79	R\$ 19,47	R\$ 3.227,93
7.4	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	528,00	R\$ 9,99	R\$ 5.274,72
7.5	S12467	Pintura de meio fio (caiação)	ORSE	m	280,98	R\$ 4,00	R\$ 1.123,92
8	ESQUADRIAS						R\$ 58.110,20
8.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	150,89	R\$ 377,59	R\$ 56.974,56
8.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 630,91	R\$ 1.135,64
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 68.903,05
9.1	C4982	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 4.522,40	R\$ 67.836,00
9.2	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,16	R\$ 87,16
9.3	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 979,89	R\$ 979,89
10	PAISAGISMO						R\$ 15.492,79
10.1	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	10,00	R\$ 456,53	R\$ 4.565,30
10.2	I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,06	R\$ 48,06
10.3	I1603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	3,17	R\$ 39,35	R\$ 124,74
10.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	64,71	R\$ 21,59	R\$ 1.397,09
10.5	I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	210,00	R\$ 44,56	R\$ 9.357,60
11	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 44.121,59
11.1	PARQUE						R\$ 16.621,52
11.1.1	S07783	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	ORSE	un	1,00	R\$ 8.074,76	R\$ 8.074,76
11.1.2	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.154,79	R\$ 1.154,79
11.1.3	S09159	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	ORSE	un	1,00	R\$ 5.013,27	R\$ 5.013,27
11.1.4	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 974,88	R\$ 974,88
11.1.5	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 701,91	R\$ 1.403,82


Mariana Ruth A. Osório Landim
 Engenheira Civil
 CREA 01/148370
 RNP 201711356
 Prefeitura Municipal de Icó

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA : 02/04/2024	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	202403	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024-04 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			Proporção	84,44%	
			Propria	47,48%	
				85,06%	
				0,00%	
				0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2	BANCOS						R\$ 13.200,00
11.2.1	S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	un	12,00	R\$ 1.100,00	R\$ 13.200,00
11.3	KIT JOGOS						R\$ 12.291,95
11.3.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 2.703,16
11.3.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.136,12	R\$ 5.136,12
11.3.3	I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 4.452,67
	ACESSIBILIDADE						R\$ 2.008,12
11.4.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	4,53	R\$ 385,13	R\$ 1.744,64
11.4.2	S102494S	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af 05/2021	ORSE	m2	4,00	R\$ 65,87	R\$ 263,48
12	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 11.753,28
12.1	LIMPEZA						R\$ 8.402,26
12.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	650,33	R\$ 12,92	R\$ 8.402,26
12.2	LIXEIRAS						R\$ 781,00
12.2.1	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 195,25	R\$ 781,00
12.3	PLACA INAUGURAL						R\$ 2.570,00
12.3.1	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	ORSE	un	1,00	R\$ 2.078,51	R\$ 2.078,51
12.3.2	I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	3,90	R\$ 121,68	R\$ 474,55
12.3.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 48,92	R\$ 1,47
12.3.4	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,03	R\$ 515,56	R\$ 15,47
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 121.712,19	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 453.304,25	
VALOR TOTAL:						R\$ 575.016,44	

Mariana Ruth R. Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CREA CE 0488379
 RNP 21.111.1356
 Prefeitura Municipal de Icó

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA : 02/04/2024 BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA . ICÓ - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ																						

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		QTD	
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	2*2	4,00000000	4,00
			4,00



1.2. S06960 Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Mureta, exceto Hidrômetro - Rev 03_10/2022 (un)

		QTD	
LIGAÇÃO EM PRAÇA	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		QTD	
DEMOLIÇÃO DE PISO PARTE PEQUENA	347,51	347,51000000	347,51
DEMOLIÇÃO DE PISO PARTE GRANDE	702,82	702,82000000	702,82
			1.050,33

2.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

		QTD	
RETIRADA DE ÁRVORE PRAÇA PEQUENA	2	2,00000000	2,00
RETIRADA DE ÁRVORE PRAÇA GRANDE	18	18,00000000	18,00
			20,00

2.3. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		QTD	
DEMOLIÇÃO DE MURETA DO CANAL	111*0,50*0,15	8,32500000	8,32
			8,33

2.4. S00025 Demolição de cerca - estacas de concreto com até 20 fios de arame farpado (m)

		QTD	
DEMOLIÇÃO DE CERCA NA LATERAL DO CANAL	111	111,00000000	111,00
			111,00

2.5. S07228 Remoção de banco de concreto pré-moldado (un)


		QTD	
REMOÇÃO DE BANCOS EM CONCRETO	6	6,00000000	6,00
			6,00

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

		QTD	
BLOCO	(0,30*0,30*0,30)*14	0,37800000	0,38
EMBASAMENTO	(0,20*0,20)*24	0,96000000	0,96
PILARES	(0,30*0,30*1)*14	1,26000000	1,26
			2,60

3.2. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

Mariana Ruth Queiros Landim
Engenheira Civil
CREA CE 348870
RNP 211711356
Prefeitura Municipal de Icó

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA : 02/04/2024	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
ATERRO PALCO	2,60*0,30	0,78000000	0,78
			0,78

3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

			QTD
ARMADURA DO PILAR PALCO	(0,90*4*14)*0,617	31,09680000	31,10
BLOCO	(6*0,50*0,617*14)	25,91400000	25,91
			57,01

3.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

			QTD
ESTRIBOS PALCO	(0,90*6*14)*0,245	18,52200000	18,52
			18,52

3.5. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

			QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO PARA PALCO (C x H x L)	24*0,20*0,20	0,96000000	0,96
			0,96

3.6. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

			QTD
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA	(0,50*4*0,20)*4	1,60000000	1,60
			1,60

3.7. 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
CONCRETO PILARES PALCO	(0,60*0,20*0,20)*14	0,33600000	0,34
BLOCO	(0,30*0,30*0,30)*14	0,37800000	0,38
ALCANTARALHE PALCO	1*0,7*0,3	0,21000000	0,21
			0,93

3.8. S93204S Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016 (m)

			QTD
VIRGA PARA PALCO	24	24,00000000	24,00
			24,00

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

			QTD
PALCO	24*0,50	12,00000000	12,00
			12,00


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

			QTD
CHAPISCO PALCO	24*0,50	12,00000000	12,00
			12,00

3.11. C3546 MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)



Mariana Ruth R. Queiroz Landim
Engenheira Civil
CREA 02 348370
RNP 211711356
Prefeitura Municipal de ICÓ

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA : 02/04/2024	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CHAPISCO PALCO	24*0,50	12,00000000	12,00
			12,00

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

			QTD
PILARES DA MURETA	(0,30*0,30*1)*37	3,33000000	3,33
EMBASSAMENTO	(0,20*0,20)*111	4,44000000	4,44
BLOCO DE FUNDAÇÃO	(0,30*0,30*0,30)*37	0,99900000	1,00
			8,77



4.2. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

			QTD
REATERRO DOS BLOCOS	8,77*0,30	2,63100000	2,63
			2,63

4.3. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
PILARES	(1,35*4*37)*0,617	123,27660000	123,28
ARANHA DO BLOCO	(6*0,50)*0,617*37	68,48700000	68,49
			191,77

4.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

			QTD
ESTRIBO PILAR MURETA	(0,90*9)*0,245*37	73,42650000	73,43
			73,43

4.5. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

			QTD
MURETA	0,20*0,20*111	4,44000000	4,44
			4,44

4.6. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

			QTD
PILAR	8*(2,0*0,20)	3,20000000	3,20
FUNDAÇÃO	8*(0,30*0,30)	0,72000000	0,72
			3,92


4.7. 94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

			QTD
BLOCO DE FUNDAÇÃO	(0,30*0,30*0,30)*37	0,99900000	1,00
PILAR	(1,35*0,20*0,20)*37	1,99800000	2,00
			3,00

4.8. S93204S Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016 (m)

			QTD
CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	111	111,00000000	111,00
			111,00

Mariana Ruth P. Queires Landim
Engenheira Civil
CREA CE 843370
RNP 231711356
Prefeitura Municipal de Icó

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA : 02/04/2024																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	BDI : 26,85%																				
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ																						

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

			QTD
MURETA	111*0,35	38,85000000	38,85
			38,85

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

			QTD
ALVENARIA DA MURETA	((111*0,35)*2)+(111*0,20)	99,90000000	99,90
			99,90



4.11. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

			QTD
ALVENARIA MURETA (MESMA QUANTIDADE DO CHAPISCO)	99,90	99,90000000	99,90
			99,90

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

			QTD
PILARES DA MURETA	(0,30*0,30*1)*20	1,80000000	1,80
EMBASSAMENTO	(0,20*0,20)*59,88	2,39520000	2,40
BLOCO DE FUNDAÇÃO	(0,30*0,30*0,30)*20	0,54000000	0,54
			4,74

5.2. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

			QTD
REATERRO DOS BLOCOS	4,74*0,30	1,42200000	1,42
			1,42

5.3. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
PILARES	(0,65*4*20)*0,617	32,08400000	32,08
ARANHA DO BLOCO	(6*0,50)*0,617*20	37,02000000	37,02
			69,10

5.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

			QTD
ESTRIBO PILAR MURETA	(0,90*5)*0,245*20	22,05000000	22,05
			22,05


5.5. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

			QTD
MURETA	0,20*0,20*59,88	2,39520000	2,40
			2,40

5.6. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

			QTD
PILAR	3*(2,0*0,20)	1,20000000	1,20
FUNDAÇÃO	3*(0,30*0,30)	0,27000000	0,27
			1,47

Mariana Ruth P. Queiroz Landim
 Engenharia Civil
 CREA CE 348370
 RNP 211711356
 Prefeitura Municipal de Icó

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA : 02/04/2024	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.7. 94975 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

		QTD	
BLOCO DE FUNDAÇÃO	{(0,30*0,30*0,30)*20}	0,54000000	0,54
PILAR	{(0,65*0,20*0,20)*20}	0,52000000	0,52
			1,06



5.8. S93204S Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016 (m)

		QTD	
CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	59,88	59,88000000	59,88
			59,88

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

		QTD	
MURETA	59,88*0,35	20,95800000	20,96
			20,96

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

		QTD	
ALVENARIA DA MURETA	{(59,88*0,35)*2}+(59,88*0,20)	53,89200000	53,89
			53,89

5.11. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

		QTD	
ALVENARIA MURETA (MESMA QUANTIDADE DO CHAPISCO)	53,89	53,89000000	53,89
			53,89

6.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)


		QTD	
PRAÇA PEQUENA	205,06	205,06000000	205,06
PRAÇA GRANDE	460,85	460,85000000	460,85
			665,91

6.2. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

		QTD	
PRAÇA PEQUENA	125,06	125,06000000	125,06
PRAÇA GRANDE	155,92	155,92000000	155,92
			280,98

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

Mariana Ruth P. Queiros Landim
Engenheira Civil
CREA CE 348370
RNP 211711356
Prefeitura Municipal de Icó

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA : 02/04/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CONTRAPISO PARA PARQUE	114,84	114,84000000	114,84
CONTRAPISO PARA QUADRA	210,76	210,76000000	210,76
PALCO	36,24	36,24000000	36,24
			361,84



6.4. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

			QTD
ÁREA DO PARQUE	114,84	114,84000000	114,84
ÁREA DA QUADRA	210,76	210,76000000	210,76
PALCO	36,24	36,24000000	36,24
			361,84

7.1. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA CÔR. AF_06/2014 (M2)

			QTD
MURETA DO CANAL	$(111*0,35*2)+(111*0,20)$	99,90000000	99,90
MURETA DA QUADRA	$(59,88*0,35*2)+(59,88*0,20)$	53,89200000	53,89
PALCO	24*0,50	12,00000000	12,00
			165,79

7.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

			QTD
PISO DA QUADRA	210,76	210,76000000	210,76
			210,76

7.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

			QTD
MESMA QUANTIDADE DO ITEM	165,79	165,79000000	165,79
			165,79

7.4. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)


			QTD
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA	528	528,00000000	528,00
			528,00

7.5. S12467 Pintura de meio fio (caiação) (m)

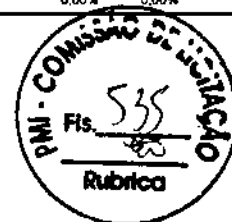
			QTD
PINTURA DE MEIO FIO	280,98	280,98000000	280,98
			280,98

8.1. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Mariana Ruth P. Queiroz Landim
Engenheira Civil
CREA 03/145870
RNP 2.014.1739
Prefeitura Municipal de Icó

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA : 02/04/2024			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024-04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
PRAÇA PEQUENA	36,70	36,70000000	36,70
PRAÇA GRANDE	73,55	73,55000000	73,55
QUADRO	40,64	40,64000000	40,64
			150,89



8.2. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
PORTÃO QUADRA	1,80*1,00	1,80000000	1,80
			1,80

9.1. C4982 LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	15	15,00000000	15,00
			15,00

9.2. C3578 MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

			QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - LIGAÇÃO DE ENERGIA	1	1,00000000	1,00
			1,00

9.3. C4958 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

			QTD
POSTE PARA O MEDIDOR	1	1,00000000	1,00
			1,00

10.1. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

			QTD
PALMEIRAS	10	10,00000000	10,00
			10,00

10.2. I0143 ARVORE ORNAMENTAL (UN)

			QTD
CYCA REVOLUTA	1	1,00000000	1,00
			1,00

10.3. I1603 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS (M2)


			QTD
PARA CYCA	3,17	3,17000000	3,17
			3,17

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

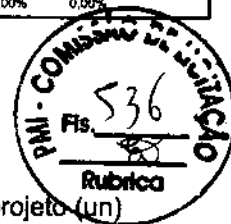
			QTD
GRAMA CONFORME PROJETO	31,20+5,90+27,61	64,71000000	64,71
			64,71

10.5. I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL (UN)

Mariana Ruth P. Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CREA CE 048379
 RNP 231711366
 Prefeitura Municipal de ICÓ

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA : 02/04/2024																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	BDI : 26,85%																				
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ																						

			QTD
PRAÇA PEQUENA	210	210,00000000	210,00
			210,00



11.1.1. S07783 Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

11.1.2. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

11.1.3. S09159 Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

11.1.4. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

11.1.5. C3641 BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

11.2.1. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	12	12,00000000	12,00
			12,00

11.3.1. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)


			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

11.3.2. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

Mariana Ruth F. Queiros Landim
Engenheira Civil
CREA DE 348370
RNP 211711356
Prefeitura Municipal de Icó

11.3.3. I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA : 02/04/2024	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	ORSE	2024/03
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024-04 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	
			HORA	
			MES	
			112,54%	
			70,11%	
			84,44%	
			47,48%	
			85,06%	
			47,87%	
			0,00%	
			0,00%	

GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (CJ)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

11.4.1. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

			QTD
CORRIMÃO DUPLA PALCO	4,53	4,53000000	4,53
			4,53



11.4.2. S102494S Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021 (m2)

			QTD
DEMARCAÇÃO DE VISIBILIDADE	4*(1*1)	4,00000000	4,00
			4,00

12.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
LIMPEZA FINAL	650,33	650,33000000	650,33
			650,33

12.2.1. 17402 MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (UN)

			QTD
MANILHA PARA LIXEIRO PRAÇA PEQUENA	1	1,00000000	1,00
MANILHA PARA LIXEIRO PRAÇA GRANDE	3	3,00000000	3,00
			4,00

12.3.1. S00005 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m (un)

			QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

12.3.2. I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') (M)

			QTD
SUPOORTE PARA PLACA	(0,75+0,75)+(0,70+0,70+0,50+0,50)	3,90000000	3,90
			3,90

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

			QTD
ESCAVAÇÃO PARA SUPOORTE DA PLACA	0,30*0,30*0,30	0,02700000	0,03
			0,03

12.3.4. 94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

			QTD
BASE PARA SUPOORTE DA PLACA	0,30*0,30*0,30	0,02700000	0,03
			0,03

Mariana Ruth P. Queiroz Landim
Engenheira Civil
CREA CE 348370
RNP 21.711356
Prefeitura Municipal de ICÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA
E SERVIÇOS DE URBANISMO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA : 02/04/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 183,41

1.2. S06960 Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Mureta, exceto Hidrômetro - Rev 03_10/2022 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,59


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05161	Adaptador pead 20mm x 1/2"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 4,20	R\$ 8,40
I05240	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	20,00000000	R\$ 0,22	R\$ 4,40
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
I01784	Plug pvc rígido roscavel d= 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
I06036S	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,87	R\$ 11,87
I0988S	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
I02260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
I09813S	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	ORSE	m	6,00000000	R\$ 5,15	R\$ 30,90
I09856S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	1,00000000	R\$ 6,48	R\$ 6,48
I02360	Uniao pvc rígido roscavel d= 1/2"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 5,50	R\$ 11,00
TOTAL Material:						R\$ 88,92

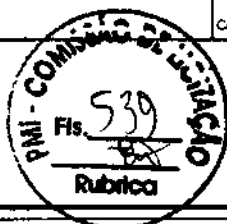
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombelro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,02100000	R\$ 17,48	R\$ 0,37
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,34700000	R\$ 52,39	R\$ 70,57
S06083	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 219,55	R\$ 219,55
S00076	Reatero manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	1,32600000	R\$ 17,48	R\$ 23,18

Mariana Ruth P. Queiros Landim
Engenheira Civil
CREA CE 038070
RNP 210/11356
Prefeitura Municipal de Icó

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA 	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA : 02/04/2024	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	112,54% 70,11%
		Composição	PROPRIA	84,44% 47,48%	
				85,06% 47,67%	
				0,00% 0,00%	



TOTAL Serviço: R\$ 313,67

VALOR: R\$ 441,92

2.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3.1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	RS 23.9980
TOTAL Mão de Obra:					RS 27.1388
VALOR:					R\$ 27,14

2.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:					RS 443,0400
VALOR:					R\$ 443,04

2.3. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 25,11	R\$ 8,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 19,98	R\$ 43,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 52,76
VALOR:					R\$ 52,76

2.4. S0025 Demolição de cerca - estacas de concreto com até 20 fios de arame farpado (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,06000000	R\$ 3,83	R\$ 7,66
TOTAL Encargos Complementares:					RS 7,66
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
TOTAL Mão de Obra:					RS 27,30
VALOR:					R\$ 34,91

2.5. S07228 Remoção de banco de concreto pré-moldado (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	R\$ 3,73	R\$ 1,23
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,66000000	R\$ 3,83	R\$ 2,53
TOTAL Encargos Complementares:					RS 3,76
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33000000	R\$ 18,21	R\$ 6,01
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,66000000	R\$ 13,65	R\$ 9,01

Mariana Ruth P. Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CREC 07/03370
 RNP 21143366
 Prefeitura Municipal de ICÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA
DE DESENVOLVIMENTO URBANO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA :	02/04/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024-04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,02

VALOR: R\$ 18,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR: R\$ 48,92

3.2. C0096 REATERRO APOIADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 29,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,0630

VALOR: R\$ 49,06

3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300
TOTAL Material:					R\$ 8,4956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR: R\$ 11,96

3.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300
TOTAL Material:					R\$ 9,0591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282


VALOR: R\$ 12,09

3.5. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Mariana Ruth P. Queiros Landim
Engenheira Civil
CREA CE 149370
RNP 2 (10) 1556
Prefeitura Municipal de Icó

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA:	02/04/2024		BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2024/04	COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	RS 30,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	RS 77,7450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	RS 124,5750
TOTAL Material:						RS 232,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	RS 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	RS 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						RS 311,1000

VALOR: R\$ 543,91

3.6. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	RS 15,4585
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	RS 32,1800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300	RS 4,3075
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	RS 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700	RS 20,4320
TOTAL Material:						RS 81,6345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	RS 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	RS 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						RS 58,4010

VALOR: R\$ 140,04

3.7. 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,36	RS 0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,91	RS 1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 130,00	RS 98,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,78	RS 251,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 116,09	RS 68,16
TOTAL Material:						RS 418,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 23,60	RS 37,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 19,98	RS 50,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 88,47

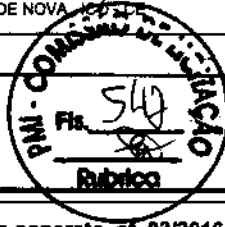
Mariana Ruth P. Queiros Landim
 Eng. Civil
 CREA 1709370
 RNP 20111356
 Prefeitura Municipal de Icó

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA
DE TRANSPORTES URBANOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA:	02/04/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - SP	ORSE:	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 508,65
---------------	-------------------

3.8. S93204S Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016 (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	I	0,00350000	R\$ 8,58	R\$ 0,03
I39017S Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,36000000	R\$ 25,22	R\$ 9,08
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,42	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S94970S Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 800 l. af_05/2021	ORSE	m3	0,01540000	R\$ 500,92	R\$ 7,71
S92802S Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	ORSE	kg	0,79000000	R\$ 10,85	R\$ 8,57
S92270S Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	ORSE	m2	0,20000000	R\$ 183,95	R\$ 36,79
TOTAL Serviço:					R\$ 53,07
VALOR:					R\$ 67,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I02081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1443

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					R\$ 62,98

3.10. C0775 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,7690

Mariana Ruth P. Queiros Landim
Engenheira Civil
CREA 06/103370
RNP 2411711386
Prefeitura Municipal de Ico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA : 02/04/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024-03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1850

VALOR: R\$ 7,42

3.11. C3546 MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PADEDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,8064
TOTAL Material:					R\$ 1,3162

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4960

VALOR: R\$ 15,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR: R\$ 48,92

4.2. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 29,1300	R\$ 2,9130
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,0630

VALOR: R\$ 49,06

4.3. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,99	R\$ 0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 20,96	R\$ 0,92
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 24,99	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,78	R\$ 9,78
TOTAL Serviço:					R\$ 9,78

Mariana Ruth P. Queiroz Lami, Jr.
Engenheira Civil
CREA CE 0408370
RNP 217/11356
Prefeitura Municipal de ICÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA:	02/04/2024		BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR:	R\$ 14,08
---------------	------------------

4.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282	

VALOR:	R\$ 12,09
---------------	------------------

4.5. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
TOTAL Material:					R\$ 232,8100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000	

VALOR:	R\$ 543,91
---------------	-------------------

4.6. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380	


VALOR:	R\$ 77,54
---------------	------------------

Mariana Ruth P. Queiros Landim
 Engenheira Civil
 CREA CE 0348310
 RNP 211.11346
 Prefeitura Municipal de ICÓ

4.7. 94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

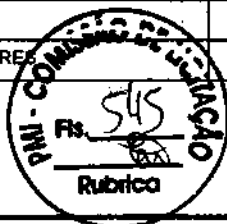
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	R\$ 130,00	R\$ 106,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA: 02/04/2024		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	R\$ 0,78	R\$ 216,71
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	R\$ 116,09	R\$ 68,42
					TOTAL Material:	R\$ 391,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	R\$ 19,98	R\$ 124,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 124,00
					VALOR:	R\$ 515,56



4.8. S93204S Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016 (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,00350000	R\$ 8,58	
139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	6,00000000	R\$ 0,22	
					TOTAL Material:	R\$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,36000000	R\$ 25,22	R\$ 9,08
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,42	R\$ 3,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S94970S	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	ORSE	m3	0,01540000	R\$ 500,92	
S92802S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	ORSE	kg	0,79000000	R\$ 10,85	
S92270S	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm, af_09/2020	ORSE	m2	0,20000000	R\$ 183,95	
					TOTAL Serviço:	R\$ 53,07
					VALOR:	R\$ 67,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	
					TOTAL Material:	R\$ 18,1443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					VALOR:	R\$ 62,98

Mariana Ruth P. Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CREA/CE 348870
 RNP 211711386
 Prefeitura Municipal de Icó

4.10. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA
PÚBLICA MUNICIPAL DE ICÓ



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA:	02/04/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024-04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR: R\$ 7,42

4.11. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 959,8100	R\$ 23,9953
TOTAL Serviço:						R\$ 23,9953

VALOR: R\$ 49,57

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

VALOR: R\$ 48,92

5.2. C0096 REATERRO APOILOADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 29,1300	R\$ 2,9130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,0630

VALOR: R\$ 49,06

5.3. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,99	R\$ 0,39
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,49

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

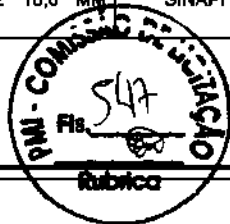
Mariana Ruth P. Queiroz Landim
Engenheira Civil
CREA 01/346970
RNP 214711303
Prefeitura Municipal de Ico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA 	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA:	02/04/2024		BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024-03	112,54%	70,11%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024.04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 20,96	R\$ 0,92
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 24,99	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,78	R\$ 9,78
TOTAL Serviço:					R\$ 9,78	
VALOR:					R\$ 14,06	



5.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282	
VALOR:					R\$ 12,09	

5.5. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
TOTAL Material:					R\$ 232,8100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000	
VALOR:					R\$ 543,91	


5.6. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080

Mariana Ruth Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CREA 000000000
 RNP 211711356
 Prefeitura Municipal de ICÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA: 02/04/2024		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA. ICÓ - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56.2380
VALOR:	R\$ 77,54

5.7. 94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	R\$ 130,00	R\$ 106,43
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	R\$ 0,78	R\$ 216,71
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	R\$ 116,09	R\$ 68,42
TOTAL Material:					R\$ 391,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	R\$ 19,98	R\$ 124,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 124,00
VALOR:					R\$ 515,56

5.8. S93204S Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016 (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,00350000	R\$ 8,58	R\$ 0,03
I39017S Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,36000000	R\$ 25,22	R\$ 9,08
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,42	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S94970S Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	ORSE	m3	0,01540000	R\$ 500,92	R\$ 7,71
S92802S Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	ORSE	kg	0,79000000	R\$ 10,85	R\$ 8,57
S92270S Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	ORSE	m2	0,20000000	R\$ 183,95	R\$ 36,79
TOTAL Serviço:					R\$ 53,07
VALOR:					R\$ 67,16


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1443

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mariana Ruth P. Queiros Landim					

CREA 000946370
 RNP 211711356
 Prefeitura Municipal de Ico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA:	02/04/2024		BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICO - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	RS 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	RS 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	RS 44,8352
					VALOR:	RS 62,98



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	RS 0,5098
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	RS 1,7253
TOTAL Material:					RS 2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	RS 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	RS 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,1850
VALOR:					RS 7,42

5.11. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	RS 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	RS 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 959,8100	RS 23,9953
TOTAL Serviço:					RS 23,9953
VALOR:					RS 49,57

6.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,07	RS 0,14
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,43	RS 0,51
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,63	RS 0,11
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,46	RS 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,00	RS 7,38

Mariana Ruth P. Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CREA 06846370
 RNP 21711356
 Prefeitura Municipal de Ico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA
E TRANSPORTES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA: 02/04/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Comprova	PRÓPRIA
			HORA
			112,54%
			MES
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,96%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 45,12	R\$ 46,47
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 109,66	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 54,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,93	R\$ 9,28
88316	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 19,98	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,72
VALOR:					R\$ 72,43



6.3 C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 33,3694
VALOR:					R\$ 48,00


6.3. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 25,1770	R\$ 2,1652
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1652

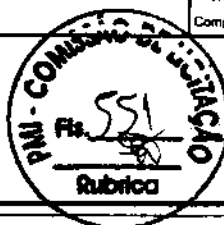
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 83,5800	R\$ 6,2434
I0280	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 100,5000	R\$ 16,1102
I0805	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 24,1400
I1917	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,3500	R\$ 5,8800
I2040	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 23,8700
TOTAL Material:					R\$ 76,2436

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970

Mariana Ruth P. Queiroz Landim
Engenheira Civil
CREA CE 01/0376
RNP 21077-1356
Prefeitura Municipal de Ico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA: 02/04/2024	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERBÃO
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				HORA
				112,54%
				MES
				70,11%
				84,44%
				47,48%
				85,06%
				47,67%
				0,00%
				0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 42,5202

VALOR: R\$ 120,93

6.4. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1194

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 20,0000	R\$ 2,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
11316	JUNTA PLÁSTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material:						R\$ 45,4452

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,2240
VALOR: R\$ 109,79						

7.1. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,26088000	R\$ 7,61	R\$ 17,20
TOTAL Material:						R\$ 17,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,63	R\$ 4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02490000	R\$ 19,98	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,55
VALOR: R\$ 21,75						


7.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 47,86	R\$ 3,06
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,33	R\$ 0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 113,91	R\$ 22,96
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 75,65	R\$ 24,35
TOTAL Material:						R\$ 50,44

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

Mariana Ruth R. Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CREA CE 348370
 RNP 21111356
 Prefeitura Municipal de Icó

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA:	02/04/2024	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 26,63	R\$ 7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,98	R\$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,61
					VALOR:	R\$ 60,05



7.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 11,2024	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700	
VALOR:					R\$ 19,47	

7.4. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 47,86	R\$ 0,14
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 7,33	R\$ 0,29
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R\$ 75,65	R\$ 1,21
TOTAL Material:					R\$ 1,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 26,63	R\$ 6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,98	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,35	
VALOR:					R\$ 9,99	

7.5. S12467 Pintura de meio fio (calação) (m)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S02322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	ORSE	m2	0,30000000	R\$ 13,37	R\$ 4,01
TOTAL Serviço:					R\$ 4,01	
VALOR:					R\$ 4,00	

8.1. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 7,0300	R\$ 16,8720
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 675,1500	R\$ 270,0600

Mariana Ruth S. Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CREA 17/000370
 RNP 24/711360
 Prefeitura Municipal de Icó

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA:	02/04/2024		BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 119,5600	RS 47,8240
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,8330
TOTAL Material:						R\$ 377,5890
VALOR:						R\$ 377,59



8.2. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,9100	R\$ 630,9100
TOTAL Material:						R\$ 630,9100
VALOR:						R\$ 630,91

9.1. C4982 LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 40,1700	R\$ 120,5100
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 104,1600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 54,8400
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 96,1300	R\$ 288,3900
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 255,9000	R\$ 767,7000
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,7000	R\$ 94,7000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 114,8800	R\$ 344,6400
TOTAL Material:						R\$ 1.774,9400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 166,6350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 222,0250

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.525,4400	R\$ 2.525,4400
TOTAL Serviço:						R\$ 2.525,4400
VALOR:						R\$ 4.522,40

9.2. C3578 MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0100	R\$ 63,0100
TOTAL Material:						R\$ 63,0100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500

Mariana Ruth P. Queiros Landim
 Engenheira Civil
 CREA 068/120370
 RNP 21/11/1989
 Prefeitura Municipal de Icó

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA 	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA:	02/04/2024	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	RS 24,1500
VALOR:	RS 87,16

9.3. C4958 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 169,7613	RS 169,7613
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 169,7613

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 576,8700	RS 576,8700
TOTAL Material:						RS 576,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 18,4600	RS 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						RS 36,9200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	RS 502,8900	RS 135,7803
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	RS 48,9200	RS 17,6112
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	RS 159,0800	RS 42,9516
TOTAL Serviço:						RS 196,3431
VALOR:						RS 979,89

10.1. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	RS 66,39	RS 81,34
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	RS 240,05	RS 71,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 153,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	RS 193,96	RS 193,96
TOTAL Material:						RS 193,96


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	RS 20,26	RS 22,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	RS 19,98	RS 87,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 109,24
VALOR:						RS 456,53

10.2. 10143 ARVORE ORNAMENTAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 48,0600	RS 48,0600

Mariana Ruth P. Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CRF 11.472/2017
 RNP 2.017.113.86
 Prefeitura Municipal de ICÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA : 02/04/2024	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: R\$ 48,0600

VALOR: R\$ 48,06

10.3. I1603 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1603	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,3500	R\$ 39,3500
TOTAL Material:					R\$ 39,3500
VALOR:					R\$ 39,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1900	R\$ 7,3710
I2077	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 136,6900	R\$ 10,2518
TOTAL Material:					R\$ 17,6228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9690
VALOR:					R\$ 21,59

10.5. I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5600	R\$ 44,5600
TOTAL Material:					R\$ 44,5600
VALOR:					R\$ 44,56

11.1.1. S07783 Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	ORSE	h	16,00000000	R\$ 3,73	R\$ 59,68
S10549	ORSE	h	16,00000000	R\$ 3,83	R\$ 61,28
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 120,96

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02452	ORSE	h	8,00000000	R\$ 48,65	R\$ 389,20
TOTAL Equipamento:					R\$ 389,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02591	ORSE	un	2,00000000	R\$ 2.465,00	R\$ 4.930,00
I00930	ORSE	m	39,96000000	R\$ 4,35	R\$ 173,83
I04115S	ORSE	m	24,00000000	R\$ 24,41	R\$ 585,84
I01685	ORSE	un	12,00000000	R\$ 28,40	R\$ 340,60
I02311	ORSE	m	7,00000000	R\$ 18,50	R\$ 129,50

Mariana Ruth Queiros Landim
 Engenheira Civil
 CREA CE 348070
 RNP 230714358
 Prefeitura Municipal de ICÓ

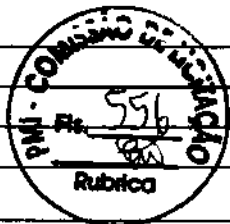
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA
7 DE ABRIL DE 2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA:	02/04/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	ORSE	VERSÃO	2024/03
LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HCRA	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	MES	70,11%
		Composição	PROPRIA		47,48%
					47,57%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 6.159,97
-----------------	--------------



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	16,00000000	R\$ 18,21	R\$ 291,36
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	16,00000000	R\$ 13,65	R\$ 218,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 509,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02509 Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,62400000	R\$ 10,45	R\$ 6,52
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 579,11	R\$ 347,47
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,50000000	R\$ 52,39	R\$ 31,43
S02308 Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	ORSE	m2	26,71000000	R\$ 19,08	R\$ 509,63
TOTAL Serviço:					R\$ 895,06

VALOR:	R\$ 8.074,76
--------	--------------

11.1.2. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.154,7900	R\$ 1.154,7900
TOTAL Material:					R\$ 1.154,7900
VALOR:					R\$ 1.154,79

11.1.3. S09159 Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,72	R\$ 11,16
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,16


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102847 Madeira angelim vermelho, aparelhada	ORSE	m3	0,06000000	R\$ 3.016,87	R\$ 181,01
101678 Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	ORSE	un	17,00000000	R\$ 13,05	R\$ 221,85
109448 Pneus - recauchutado	ORSE	un	6,00000000	R\$ 86,07	R\$ 516,42
104337S Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	ORSE	un	17,00000000	R\$ 2,75	R\$ 46,75
TOTAL Material:					R\$ 966,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 18,21	R\$ 54,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,63

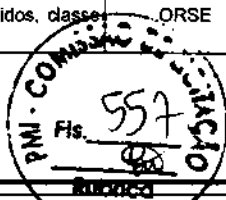
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	46,40000000	R\$ 12,75	R\$ 591,60
S00428 Arruela de pressão 3/8" - Rev 02	ORSE	un	34,00000000	R\$ 0,68	R\$ 23,12
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,54000000	R\$ 580,79	R\$ 302,83
S03846 Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	ORSE	cm	180,00000000	R\$ 0,84	R\$ 151,20
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,80000000	R\$ 52,39	R\$ 41,91

Mariana Ruth de Queiros Landim
Engenheira Civil
CREA: 06/048870
RNP: 210.471355
Prefeitura Municipal de ICÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA : 02/04/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S03177	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	1,92000000	R\$ 118,89	R\$ 228,27
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	3,52000000	R\$ 106,17	R\$ 373,72
S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	m2	3,56000000	R\$ 15,62	R\$ 55,61
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	3,59000000	R\$ 27,25	R\$ 97,83
S02310	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	ORSE	m2	2,40000000	R\$ 28,20	R\$ 67,68
S08435	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580	ORSE	m	9,00000000	R\$ 136,35	R\$ 1.227,15
S00885	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	ORSE	m	5,40000000	R\$ 36,23	R\$ 195,64
S00892	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	ORSE	m	3,30000000	R\$ 198,04	R\$ 620,53
TOTAL Serviço:						R\$ 3.977,09
VALOR:						R\$ 5.013,27



11.1.4. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 893,5200	R\$ 893,5200
TOTAL Material:						R\$ 893,5200
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 469,9600	R\$ 56,3952
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
TOTAL Serviço:						R\$ 81,3552
VALOR:						R\$ 974,88

11.1.5. C3641 BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 620,5500	R\$ 620,5500
TOTAL Material:						R\$ 620,5500
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 469,9600	R\$ 56,3952
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
TOTAL Serviço:						R\$ 81,3552
VALOR:						R\$ 701,91

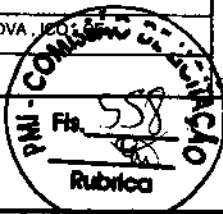
11.2.1. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
TOTAL Material:						R\$ 1.100,00

Mariana Beth 21/04/2024
 Eng. Civil
 CREA 01/0000000
 RNP 01/0000000
 Prefeitura Municipal de Icó

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA:	02/04/2024		BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	VERSIÃO:	202403		HORA:	112,54%
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI:	2024.04 COM DESONERAÇÃO		47,67%	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 1.100,00
---------------	---------------------

11.3.1. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.703,1600	R\$ 2.703,1600
TOTAL Material:					R\$ 2.703,1600	

VALOR:	R\$ 2.703,16
---------------	---------------------

11.3.2. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.590,0000	R\$ 1.590,0000
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.510,4400	R\$ 3.510,4400
TOTAL Material:					R\$ 5.100,4400	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 412,4700	R\$ 35,6787
TOTAL Serviço:					R\$ 35,6787	

VALOR:	R\$ 5.136,12
---------------	---------------------

11.3.3. 11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.452,6700	R\$ 4.452,6700
TOTAL Material:					R\$ 4.452,6700	

VALOR:	R\$ 4.452,67
---------------	---------------------

11.4.1. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 36,0000	R\$ 21,6000
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 30,8100	R\$ 18,4860
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 160,2000	R\$ 320,4000
TOTAL Material:					R\$ 360,4860	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6490	

Mariana Dull P. Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CRB 07/2014 48370
 RUA 2011-1123
 Prefeitura Municipal de ICÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA: 02/04/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			70,11%
			47,48%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 385,13
---------------	-------------------

11.4.2. S102494S Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021 (m2)



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105330S	Diluyente epoxi	ORSE	l	0,06400000	R\$ 58,72	R\$ 3,76
112815S	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	ORSE	un	0,01000000	R\$ 11,28	R\$ 0,11
144072S	Primer epoxi / epoxidico	ORSE	l	0,20160000	R\$ 125,99	R\$ 25,40
107304S	Tinta epoxi base agua premium, branca	ORSE	l	0,32200000	R\$ 83,68	R\$ 26,94
TOTAL Material:						R\$ 56,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,27500000	R\$ 26,72	R\$ 7,35
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,11500000	R\$ 20,42	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,70
VALOR:						R\$ 65,87

12.1.1. C1828 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 12,92

12.2.1. 17402 MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,2500	R\$ 195,2500
TOTAL Material:						R\$ 195,2500
VALOR:						R\$ 195,25

12.3.1. S00005 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m (un)

Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,73	R\$ 2,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,83	R\$ 2,30
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,54


Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101772	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.052,69	R\$ 2.052,69
TOTAL Material:						R\$ 2.052,69

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,21	R\$ 10,93
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 13,65	R\$ 8,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,12

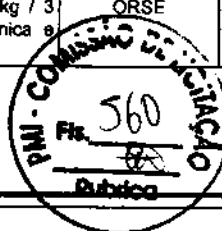
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Mariana Ruth P. Queiros Landim					

Mariana Ruth P. Queiros Landim
 Engenheira Civil
 Prefeitura Municipal de ICÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA:	02/04/2024	BDI:	28,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00400000	R\$ 553,58	R\$ 2,21
TOTAL Serviço:						R\$ 2,21
VALOR:						R\$ 2.078,51



12.3.2. I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 121,6800	R\$ 121,6800
TOTAL Material:					R\$ 121,6800	
VALOR:					R\$ 121,68	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190	
VALOR:					R\$ 48,92	

12.3.4. 94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	R\$ 130,00	R\$ 106,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	R\$ 0,78	R\$ 216,71
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	R\$ 116,09	R\$ 68,42
TOTAL Material:					R\$ 391,56	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	R\$ 19,98	R\$ 124,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 124,00	
VALOR:					R\$ 515,56	

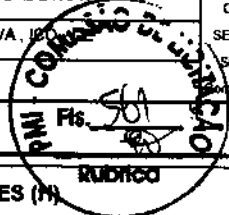
Mariana Ruth P. Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 ORSE 02848370
 RNP 201711066
 Prefeitura Municipal de Icó

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

INFRAESTRUTURA
E TRANSPORTES S.A.



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA: 02/04/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Proposição	PRÓPRIA
			HORA
			112,54%
			MES
			70,11%
			47,48%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) RUBRICO

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						RS 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						RS 0,17
VALOR:						RS 20,96

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4941	R\$ 4,5116
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 213,8811	R\$ 0,5703
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3240	R\$ 4,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 246,2240	R\$ 5,4169
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1103	R\$ 2,6731
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 113,0195	R\$ 2,3357
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9582	R\$ 6,3418
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 307,8011	R\$ 4,5144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 30,5769

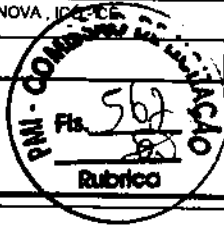
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:						RS 10,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	RS 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,3067

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,8000	RS 11,3608
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,9400	RS 26,1870
TOTAL Serviço:						RS 37,5478

Mariana Ruth R. Queiroz Rodim
Engenheira Civil
R.N.P. 000000000
Prefeitura Municipal de ICÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA:	02/04/2024	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 90,99
--------	-----------

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2832

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128

VALOR:	R\$ 8,80
--------	----------

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 360,7833

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270

VALOR:	R\$ 959,81
--------	------------

C0224 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 259,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7008
TOTAL Serviço:						R\$ 10,7008


VALOR:	R\$ 454,45
--------	------------

Mariana Ruth Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CRB 14.143
 Prefeitura Municipal de ICÓ

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA:	02/04/2024	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE:	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI:	2024.04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,84

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

VALOR: R\$ 24,99

S88238S Ajudante de armador com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
143489S	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
137372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
143465S	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
137373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
137371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006114S	Ajudante de armador (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,94	R\$ 13,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,94


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95308S	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18
VALOR: R\$ 20,89						

S88239S Ajudante de carpinteiro com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
143483S	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
137372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
143459S	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
137373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

Mariana Ruth R. Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CREA/CE 045074
 RNP CIVIL 111103
 Prefeitura Municipal de Ico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA:	02/04/2024		BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	202403	112,54%	70,11%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I37371S	Transporte - horista (cofetado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,43
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,94	R\$ 13,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,94
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95309S	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 20,60

S92305 Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1 (m2)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,90	R\$ 0,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,83	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,16
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01032	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	ORSE	l	0,09000000	R\$ 32,91	R\$ 2,96
TOTAL Material:						R\$ 2,96
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,21	R\$ 3,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,01
VALOR:						R\$ 9,13

S91003 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,83	R\$ 15,32
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,32
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 117,15	R\$ 126,52
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,79	R\$ 357,24
TOTAL Material:						R\$ 483,76
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,60
VALOR:						R\$ 553,58

S88245S Armador com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mariana Ruth P. Queiroz Landim
 Eng. Civil
 CREA 17.000/000
 RNB 17.000.000
 Prefeitura Municipal de Icó

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

INFRAESTRUTURA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA: 02/04/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	202403
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024.04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	HORA
			MES
			84,44%
			47,46%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I37370S	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
I43489S	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I43465S	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,57



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100378S Armador (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,21

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
395314S Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 25,02

S00428 Arruela de pressão 3/8" - Rev 02 (un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,69	R\$ 0,04
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,83	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,08

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00212 Arruela de pressão 3/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 0,28

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 18,21	R\$ 0,18
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 13,65	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32
VALOR:					R\$ 0,68


S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,65	R\$ 0,29
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,83	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,60

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 26,90	R\$ 0,54
I39017S Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
I39315S Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14

Mariana Rodrigues dos Santos Landim
 Prefeitura Municipal de ICÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA : 02/04/2024	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 9,60
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100378S Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 18,21	R\$ 1,46
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 13,65	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,55
VALOR:					R\$ 12,75



S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,65	R\$ 0,26
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,83	R\$ 0,27
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100082 Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
143132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 26,90	R\$ 0,54
139017S Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
139315S Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 9,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100378S Armador (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 18,21	R\$ 1,27
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 13,65	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,23
VALOR:					R\$ 11,88

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,36
VALOR:					R\$ 0,36

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

Mariana Betha Quintos Landim
 Engenheira Civil
 CPF: 029.113.995-00
 Prefeitura Municipal de ICÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

INFRAESTRUTURA
E SERVIÇOS DE OBRAS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA: 02/04/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	202403
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024.04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,57%
			0,00%
			0,00%

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Serviço:						R\$ 1,91
VALOR:						R\$ 1,91



88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.950,00	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,29

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.950,00	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 0,07


88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.950,00	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,34
VALOR:						R\$ 0,34

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,97	R\$ 1,21
TOTAL Especiais:						R\$ 1,21
VALOR:						R\$ 1,21

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Material:						R\$ 22,8100

Mariana Ruth P. Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 Prefeitura Municipal de Icó

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA:	02/04/2024		BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE:	202403	112,54%	70,11%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 22,81
--------	-----------

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900 / R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138 / R\$ 5,6138
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000 / R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000 / R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000 / R\$ 0,6726
TOTAL Material:					R\$ 29,0964

VALOR:	R\$ 29,10
--------	-----------

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900 / R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000 / R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000 / R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000 / R\$ 1,1923
TOTAL Material:					R\$ 25,1769

VALOR:	R\$ 25,18
--------	-----------

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427	R\$ 5,9376
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,9958	R\$ 7,3332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,2918

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ / R\$ 10,6332
TOTAL Material:					R\$ 10,6332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600 / R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8458

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600 / R\$ 46,9260
TOTAL Serviço:					R\$ 46,9260

VALOR:	R\$ 100,70
--------	------------

Mariana Roth P. Queiroz Landim
 Engenharia Civil
 CREA/CE 549370
 RUA ... 1171-1156
 Prefeitura Municipal de Icó

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

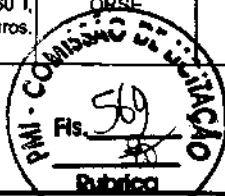
INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA:	02/04/2024		BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	202403	112,54%	70,11%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024-04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S89226S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diumo. af_05/2023 (chi)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:					R\$ 1,75
VALOR:					R\$ 1,75



S89225S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diumo. af_05/2023 (chp)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
S89224S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
TOTAL Serviço:					R\$ 5,40
VALOR:					R\$ 5,40

S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 (h)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136397S Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador	ORSE	un	0,00006000	R\$ 23.589,15	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,42
VALOR:					R\$ 1,41

S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 (h)


Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136397S Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador	ORSE	un	0,00001480	R\$ 23.589,15	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,35
VALOR:					R\$ 0,34

S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023 (h)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136397S Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador	ORSE	un	0,00007000	R\$ 23.589,15	R\$ 1,65

Marisna Ruth P. Queiroz Landim
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO
 Prefeitura Municipal de Icó

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA:	02/04/2024	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento:	R\$ 1,66
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 1,65
--------	----------

S89224S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 (h)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102705S Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	2,50239000	R\$ 0,80	R\$ 2,00

TOTAL Serviço:	R\$ 2,00
----------------	----------

VALOR:	R\$ 2,00
--------	----------

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410

TOTAL Material:	R\$ 0,4410
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8320
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 5,27
--------	----------

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,93
--------------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,78
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22

TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
----------------	----------

VALOR:	R\$ 24,93
--------	-----------

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Mariana Ruth R. Queiroz Landim

Professora de Ensino Superior de ICÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

INFRAESTRUTURA
DE DESENVOLVIMENTO URBANO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA : 02/04/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,08%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
					TOTAL Material:	R\$ 169,7612
					VALOR:	R\$ 169,76



I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
					TOTAL Material:	R\$ 70,4941
					VALOR:	R\$ 70,49


I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8160	R\$ 91,8160
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
					TOTAL Material:	R\$ 213,8811
					VALOR:	R\$ 213,88

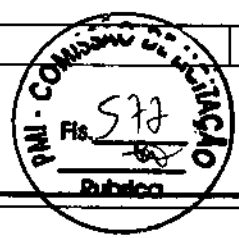
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
					TOTAL Material:	R\$ 84,4072
					VALOR:	R\$ 84,41

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0835	R\$ 83,0835
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292


 Mariana Gomes dos Santos
 Rubrica
 11/04/2024 11:56
 Prefeitura Municipal de ICÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA:	02/04/2024	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA . ICÓ - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	RS 62,3520
					TOTAL Material:	RS 229,8427
					VALOR:	RS 229,84

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	RS 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	RS 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	RS 19,5654
					TOTAL Material:	RS 106,3468
					VALOR:	RS 106,35


I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	RS 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	RS 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	RS 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	RS 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	RS 86,9571
					TOTAL Material:	RS 328,0399
					VALOR:	RS 328,03

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	RS 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	RS 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	RS 16,3785
					TOTAL Material:	RS 94,3240
					VALOR:	RS 94,32

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	RS 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,3050	RS 97,3050
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	RS 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	RS 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	RS 54,5950
					TOTAL Material:	RS 246,2240
					VALOR:	RS 246,22


 Mariana S. P. Queiroz Landim
 Prefeitura Municipal de ICÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA :	02/04/2024	BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÔ - CE	ORSE	2024-03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÔ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024-04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	RS 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	RS 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	RS 7,3251
TOTAL Material:					RS 58,1103	
VALOR:					RS 58,11	



10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	RS 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,9340	RS 32,9340
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	RS 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	RS 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	RS 21,9752
TOTAL Material:					RS 113,0196	
VALOR:					RS 113,02	

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

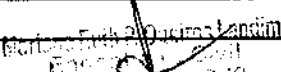
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	RS 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	RS 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	RS 5,9400
TOTAL Material:					RS 45,0499	
VALOR:					RS 45,05	

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	RS 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	RS 70,3590
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	RS 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	RS 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	RS 19,7999
TOTAL Material:					RS 135,2088	
VALOR:					RS 135,21	

00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	RS 65,0252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	RS 97,0629


 Prefeitura Municipal de Icó

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

INFRAESTRUTURA 	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA: 02/04/2024	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PROPRIA	
				0,00%	
				0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
					TOTAL Material:	R\$ 318,2881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	R\$ 502,89



C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	RS 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,5800	RS 76,8685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	RS 180,3400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	RS 84,0180
					TOTAL Material:	R\$ 341,2265

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	RS 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	R\$ 469,96

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	RS 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	RS 29,0963
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 29,0963


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	RS 180,3400
					TOTAL Material:	R\$ 180,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	RS 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,8000	RS 8,0934
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	RS 84,1852
					TOTAL Serviço:	R\$ 92,2786
					VALOR:	R\$ 412,47

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA :	02/04/2024		BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FORTE:	VERSÃO:		HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE:	2024/03		112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
			SINAPI:	2024-04 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%
			Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,0963

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
TOTAL Material:						R\$ 200,2200

Mão de Obra	DESCR. MO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço	DESCR. SERV	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,8000	R\$ 7,8945
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço:						R\$ 92,0797

VALOR: R\$ 432,15

C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

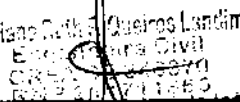
Equipamento Custo Horário	DESCR. EQ	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,2215	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 25,1571	R\$ 1,6771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6771

Mão de Obra	DESCR. MO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9174

Serviço	DESCR. SERV	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 432,1500	R\$ 14,6931
TOTAL Serviço:						R\$ 14,6931
VALOR: R\$ 30,29						

10818 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)


Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Material:						R\$ 310,6205
VALOR: R\$ 310,62						


 Mariana Ruth de Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CREA 01/0000000-00
 Prefeitura Municipal de Icó

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA : 02/04/2024		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,67%
					0,00%

I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Material:						R\$ 592,4311
VALOR:						R\$ 592,43



91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 1,07	
VALOR:					R\$ 1,07	

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,26	R\$ 8,26
TOTAL Serviço:					R\$ 10,43	
VALOR:					R\$ 10,43	

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

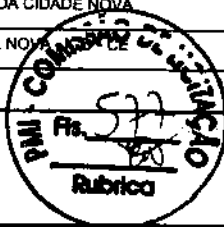
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 13.332,01	R\$ 0,85
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,85	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 518,49	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 0,03	

Mariana Ruth P. Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 RFB nº 17.124/2015
 Prefeitura Municipal de Icó

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

INFRAESTRUTURA 	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA : 02/04/2024	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA	ORSE	2024/03	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,87%



	VALOR:	R\$ 0,88
--	---------------	-----------------

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 13.332,01	R\$ 0,19

TOTAL Equipamento:		R\$ 0,19
--------------------	--	----------

	VALOR:	R\$ 0,19
--	---------------	-----------------

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 13.332,01	R\$ 1,06

TOTAL Equipamento:		R\$ 1,06
--------------------	--	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 518,49	R\$ 0,04

TOTAL Material:		R\$ 0,04
-----------------	--	----------

	VALOR:	R\$ 1,10
--	---------------	-----------------

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 5,70	R\$ 8,26

TOTAL Material:		R\$ 8,26
-----------------	--	----------

	VALOR:	R\$ 8,26
--	---------------	-----------------

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,61	R\$ 9,55

TOTAL Material:		R\$ 9,55
-----------------	--	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 20,96	R\$ 0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 24,99	R\$ 0,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,23
--	--	----------

	VALOR:	R\$ 9,78
--	---------------	-----------------

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,86	R\$ 0,17

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,17
--------------------	--	----------

Mariana de M. Oliveira Lacerda
 Engenheira Civil
 CREA 000000000000000000
 Prefeitura Municipal de ICÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

INFRAESTRUTURA 	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA : 02/04/2024	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024.03	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2024.04 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	
				0,00%	
				0,00%	



VALOR:	R\$ 0,17
--------	----------

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,07

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 26,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 0,50

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 16,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 0,15

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 0,40

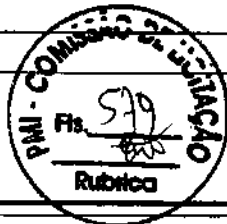
Mariana Ruth P. Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CREA 101/0177-7
 Prefeitura Municipal de ICÓ

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

INFRAESTRUTURA DE URBANISMO E SANEAMENTO 	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA: 02/04/2024		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FORTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,78	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28



95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,88	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,29

509 Carga manual de material de 1ª categoria (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,83	R\$ 2,30
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 13,65	R\$ 8,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,19
VALOR:						R\$ 10,45

S88262S Carpinteiro de formas com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
I43483S	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I43459S	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,43


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,21

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95330S	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 24,88

Mariano Ruth de Queiroz Landim
 Engenheiro Civil
 OAB nº 10.423/0
 Prefeitura Municipal de ICÓ

S00026 Coleta e carga manuais de entulho (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	DATA : 02/04/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA CIDADE NOVA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA PADRE MIGUEL NUNES, CIDADE NOVA, ICÓ - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,83

Mão de Obra						
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,65
VALOR:						R\$ 17,48

S94970S Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 (m3)						
Equipamento Custo Horário						
S89226S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	ORSE	chi	0,61970000	R\$ 1,75	R\$ 1,08
S89225S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	ORSE	chp	0,65720000	R\$ 5,40	R\$ 3,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,63

Material						
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,76090000	R\$ 117,15	R\$ 89,14
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	325,15890000	R\$ 0,79	R\$ 256,88
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,59120000	R\$ 134,66	R\$ 79,61
TOTAL Material:						R\$ 425,63

Mão de Obra com Encargos Complementares						
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	1,27680000	R\$ 22,96	R\$ 29,32
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,02670000	R\$ 20,42	R\$ 41,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,71
VALOR:						R\$ 500,92

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)						
Encargos Complementares						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,83	R\$ 22,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 22,98

Material						
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 118,68	R\$ 111,92
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,79	R\$ 201,45
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 134,66	R\$ 28,14
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 135,37	R\$ 84,88
TOTAL Material:						R\$ 426,39

Mão de Obra						
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 13,65	R\$ 81,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,90

Mariane Góes R. Queiroz Landim