



Governo Municipal de
São Benedito

Secretaria de Infraestrutura e
Recursos Hídrico

PROJETO BÁSICO:

**REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO
CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA, NO MUNICÍPIO
DE SÃO BENEDITO – CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICO





PROJETO BÁSICO

1. DA UNIDADE REQUISITANTE:

Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídrico.

2. DO OBJETO:

Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA, No Município De São Benedito – CE.

A Contratação está fundamentada no Estudo Técnico Preliminar nº 2024.08.06.01, apêndice deste Projeto Básico

2.1 DA LOCALIZAÇÃO:

A obra será realizada na praça localizada na rua Juca Oliveira, sem número, nas seguintes coordenadas geográficas: -4.045418, -40.874771 (UTM).

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A praça localizada em frente ao cemitério é conhecida como Mais Infância está apresentando sinais de desgaste e deterioração devido à falta de manutenção adequada ao longo dos anos e a má conservação do espaço por conta da população, incluindo calçadas quebradas, brinquedos danificados, iluminação insuficiente, entre outros problemas. A reforma visa melhorar a infraestrutura urbana, proporcionando um ambiente mais seguro e confortável para os moradores.

A reforma inclui a melhoria da iluminação pública, adequação dos acessos para pessoas com mobilidade reduzida e a implementação de espaços para caminhadas e lazer. Modernização da área de brinquedos infantil.

Desta maneira, nota-se a necessidade da reforma da praça. A reforma da praça pode ser justificada pela demanda expressa pelos próprios cidadãos em consultas públicas, audiências e reuniões, onde apontaram a necessidade de melhorias específicas para o espaço.

4. DOS BENEFÍCIOS

A decisão de reforma a praça em questão traz benefícios significativos para a população destas localidades, trazendo acesso a lazer e espaços de uso comum, além de revitalizar a região.

5. DO VALOR GLOBAL





O valor global da presente licitação é de R\$ 816.679,91 (oitocentos e dezesseis mil, seiscentos e setenta e nove reais e noventa e um centavos).

6. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

As especificações e quantitativos do objeto constam na documentação anexa, tais quais orçamentos, memórias de cálculos, cronogramas de obras, composições, memórias descritivas, etc.

7. DAS DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS

As despesas decorrentes da contratação ocorrerão pela fonte de Unidade Orçamentária:

17 – Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos
Projeto/Atividade: 15.452.0341.1.043 - CONSTRUÇÃO, AMP. E REC. DE PRAÇAS PÚBLICAS E REV. DE PASSEIOS PÚBLICOS.
Classificação econômica: 3.3.90.39.00 OUTROS SERV. TERC. PESSOA JURÍDICA
Fonte: 1500000000 – RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS.

8. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

8.1 PROJETO

O projeto propõe a **REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA, São Benedito – CE, conforme Projeto Básico.**

A execução deverá obedecer aos projetos arquitetônicos apresentados e suas especificações e memoriais.

Os materiais deverão ser de primeira qualidade e a mão de obra executada por empresa competente e legalmente habilitada.

9. NORMAS TÉCNICAS E RESPONSABILIDADES

A execução da obra deverá atender a Legislação Municipal, Estadual e normas da ABNT. Na ocorrência de comprovada impossibilidade de adquirir ou empregar materiais especificados neste memorial, sua substituição deverá ser solicitada ao autor do projeto ou responsável técnico pela execução da obra.

9.1 OBSERVAÇÕES IMPORTANTES





Este memorial em muitos casos abaixo descritos é de caráter geral, sendo que talvez não se utilize determinadas técnicas, serviços ou materiais, ou mesmo normas citadas.

9.2 OBSERVAÇÕES GERAIS

A execução, bem como os novos projetos, os projetos de complementações, alterações, cadastramentos, etc. deverão ser registrados no CREA OU CAU, através de ART ou RRT específica para cada caso.

As especificações, os desenhos dos projetos e os memoriais descritivos destinam-se a descrição e a execução dos serviços e obras completamente acabados nos termos deste memorial e objeto da contratação, e com todos os elementos em perfeito funcionamento, de primeira qualidade e bom acabamento. Portanto, estes elementos devem ser considerados complementares entre si, e o que constar de um dos documentos é tão obrigatório como se constasse nos demais.

9.3 ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA

A empreiteira obriga-se, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional da área de engenharia civil e/ou arquitetura, pertencente ao quadro de pessoal da empresa, devidamente habilitado e destinado no CREA local.

10. FISCALIZAÇÃO

O órgão financiador do projeto é a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de São Benedito e a fiscalização dos serviços será feita pela Fiscal de Contrato Rosilene Rodrigues de Oliveira Ribeiro e o Gerente de Contrato Ítalo Henrique Pereira Torres.

O acompanhamento da obra será através do engenheiro civil João Batista de Souza Júnior, através da ART CE20241485202, a engenharia fará fiscalizações periódicas, com autoridade para exercerem em nome da prefeitura ou órgão financiador, toda e qualquer ação de orientação geral.

A empreiteira é obrigada a facilitar a fiscalização e o acesso a todas as partes da obra. Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de materiais em depósitos ou quaisquer dependências onde os mesmos se encontrem.





Qualquer reclamação da fiscalização sobre defeito essencial em serviço executado ou material posto na obra será feita ao construtor pelo fiscal através de notificação feita no livro de ocorrências da obra, ou por ofício do Departamento Técnico da Secretaria De Infraestrutura E Recursos Hídricos Municipal. Caso as exigências contidas na notificação não sejam atendidas num prazo de 72 (setenta e duas horas), fica assegurado à fiscalização o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, sem prejuízo das penalidades cabíveis ao construtor e sem que este tenha direito a qualquer indenização.

O construtor é obrigado a retirar da obra, imediatamente após recebimento de notificação da fiscalização, qualquer empregado, operário ou subordinado seu que, conforme disposto na citada notificação, tenha demonstrado conduta nociva ou incapacidade técnica.

A fiscalização e a construtora deverão promover e estabelecer o entrosamento dos diferentes serviços quando houver mais de uma firma contratada na mesma obra, de modo a proporcionar andamento harmonioso da obra em seu conjunto. Em casos complicados a fiscalização terá poderes para decidir as questões, de forma definitiva e sem apelação.

Todas as ordens de serviços e comunicações da fiscalização à empreiteira serão transmitidas por escrito e só assim produzirão seus efeitos. Com este fim o construtor manterá na obra um livro de ocorrências, no qual a fiscalização fará anotação de tudo o que estiver relacionado com a execução dos serviços contratados tais como alterações, dias de chuva, serviços extraordinários, reclamações e notificações de reparos, verificação de ferragens (armadura), datas de concretagem e retiradas de formas e/ou escoramentos e demais elementos técnicos ou administrativos de controle da obra.

Após o recebimento provisório da obra, o livro de ocorrências será encerrado pela fiscalização e pela empreiteira e entregue à Secretaria De Infraestrutura E Recursos Hídricos Municipal.

11. MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra deverá ser novo e de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços. Deverá haver no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.

JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:02032638398
Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:02032638398





Para as obras e serviços contratados, caberá à empreiteira fornecer e conservar o equipamento mecânico e o uso de ferramenta necessários e arremeter mão de obra idônea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegurem progresso satisfatório às obras. Será ainda de responsabilidade da empreiteira o fornecimento dos materiais necessários, todos de primeira qualidade e em quantidade suficiente para conclusão das obras no prazo fixado em contrato.

O construtor só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar seu emprego, quando estiver em desacordo com as especificações e projetos. O emprego de qualquer marca de material não especificado só se fará mediante solicitação por escrito do construtor e autorização também por escrito da fiscalização.

Se circunstâncias ou condições locais tornarem aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, esta substituição poderá efetuar-se desde que haja expressa autorização, por escrito, da fiscalização, para cada caso particular.

Obriga-se o construtor a retirar do recinto das obras quaisquer materiais porventura impugnados pela fiscalização, dentro de um prazo não superior a 72 (setenta e duas horas) a contar da notificação.

12. SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS

Possíveis acréscimos de serviços a serem executados, deverão ser de prévio conhecimento e aprovação por escrito da fiscalização, que deles dará ciência à administração da Secretaria De Infraestrutura e Recursos Hídricos.

Os preços destes serviços serão os mesmos da proposta de preços do construtor, atualizados monetariamente nos mesmos termos e índices previstos no contrato. Quando não constarem do orçamento original, serão pagos pelos preços vigentes à época de sua execução na tabela utilizada no orçamento apresentado anexo a este documento.

13. SERVIÇOS SUPRIMIDOS

Os eventuais decréscimos de serviços, cuja não execução seja determinada pela fiscalização com prévia anuência da administração da Secretaria De Infraestrutura e Recursos Hídricos, terão seus preços deduzidos do orçamento inicial pelo mesmo valor ali estipulado.



14. ITENS DE RELEVÂNCIA

14.1. As parcelas de maior relevância técnica e valor significativo para comprovação de Capacidade Técnica Profissional, definidas no presente instrumento convocatório são:

Nº	SERVIÇO	QUANTITATIVO
01	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	150 M ²
02	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	150 M ²
03	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO	200 M ²

14.2. As parcelas de maior relevância técnica e valor significativo para comprovação de Capacidade Técnica Operacional, definidas no presente instrumento convocatório são:

Nº	SERVIÇO	QUANTITATIVO
01	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	150 M ²
02	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	150 M ²
03	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO	200 M ²

15. DIÁRIO DE OBRA

O livro Diário de Obra deverá ser aberto pela Empresa executante de acordo com o modelo previsto nas normas, contendo:

- Termo de abertura;
- Data de abertura até 05 (cinco) dias úteis após o recebimento da Ordem de Serviço;
- Todas as folhas numeradas;
- Folhas em 03 (três) vias com a seguinte destinação:
 - 01 (uma) via permanece no diário;
 - 01 (uma) via para a Fiscalização de Obras; e
 - 01 (uma) via para a Empresa executante.

A escrituração do Diário de Obras deverá ser realizada pelo Fiscal da Prefeitura e o engenheiro residente, devendo o livro permanecer constantemente no local da obra.

A apresentação do Diário de Obra é indispensável para efetuar medição de obra.

16. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Os critérios de medição e pagamentos dos serviços estão descritos nos textos das especificações técnicas. Ressalta-se que nos casos omissos no texto citado, os



pagamentos serão feitos pela quantidade efetivamente medida com as unidades constantes na Planilha de Orçamento.

Todos os valores referentes à mão de obra, materiais e todos os insumos necessários para a perfeita execução dos serviços estão inclusos no preço unitário de cada um deles que consta na planilha.

Quando se fizer necessário maiores informações referentes a um determinado serviço, elas constarão no texto das especificações técnicas de cada item.

A empreiteira deverá solicitar a medição com antecedência de 5(cinco) dias úteis apresentando a seguinte documentação:

- Cadastro Nacional de Obras – CNO;
- Atestado de Responsabilidade Técnica (ART) de execução;
- Alvará de Construção;
- Licença Ambiental;
- Solicitação de medição com 5(cinco) dias úteis de antecedência;
- Planilha de medição e relatório fotográfico assinado pelo responsável técnico, validada pelo setor de engenharia da prefeitura, fiscal da obra;
- Nota Fiscal;
- Certidões Negativas de Débitos atualizadas;
- Diário de obra.

Nos contratos de obras e serviços de engenharia, sempre que compatível com o regime de execução, a medição será mensal (art. 92, § 5º).

17. TÉRMINO - RECEBIMENTOS

Quando as obras ficarem concluídas, de acordo com o contrato, será lavrado um Termo de Recebimento Provisório da mesma. Este Termo será elaborado em três vias de igual teor, assinadas pela comissão de recebimento designada pela direção da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS Municipal, devendo a terceira via ser entregue ao construtor.

O Termo de Recebimento definitivo das obras e serviços contratados será lavrado 90 (noventa) dias após o recebimento provisório, desde que tenham sido atendidas todas as reclamações da fiscalização referentes a defeitos e imperfeições que venham a ser verificados em qualquer elemento das obras e serviços executados.

À época do Recebimento definitivo deverão estar solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento de operários, fornecedores de material e prestadores de serviços empregados na edificação, inclusive no que disser respeito à Previdência Social, CREA, FGTS, Imposto sobre Serviços, Imposto Sindical e PIS.





Governo Municipal de
São Benedito

Secretaria de Infraestrutura e
Recursos Hídrico

O Termo de Recebimento definitivo será lavrado em três vias de igual teor, assinadas pela comissão de recebimento designada pela direção da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS Municipal, devendo a terceira via ser entregue ao construtor.

O prazo de responsabilidade civil pela execução e solidez da obra a que se refere o artigo 1245 do Código Civil Brasileiro (cinco anos), será contado a partir da data do Termo de Recebimento definitivo.

São Benedito, 27 de dezembro de 2024.

JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:02032638398 Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:02032638398

João Batista de Souza Júnior
Fiscal de obras

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICO





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 107.522,17
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 385,95	R\$ 3.087,60
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	32,89	R\$ 62,63	R\$ 2.059,90
1.3	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	1.114,64	R\$ 12,53	R\$ 13.966,44
1.4	C2209	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX OU EMBORRACHADO	SEINFRA	M2	343,56	R\$ 11,65	R\$ 4.002,47
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	343,56	R\$ 27,14	R\$ 9.324,22
1.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	78,80	R\$ 0,46	R\$ 36,25
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	123,15	R\$ 28,37	R\$ 3.493,77
1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	123,15	R\$ 38,60	R\$ 4.753,59
1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.884,92	R\$ 4,62	R\$ 8.708,33
1.10	ADM.24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%MÊS	10,00	R\$ 5.808,96	R\$ 58.089,60
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 29.850,23
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,87	R\$ 48,92	R\$ 727,44
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	268,71	R\$ 108,38	R\$ 29.122,79
3	PISO						R\$ 95.798,86
3.1	101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	SINAPI	M2	627,90	R\$ 38,53	R\$ 24.192,99
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	528,52	R\$ 59,07	R\$ 31.219,68
3.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	92,51	R\$ 112,70	R\$ 10.425,88
3.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	202,55	R\$ 63,16	R\$ 12.793,06
3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,73	R\$ 647,03	R\$ 9.530,75
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 50,91	R\$ 7.636,50
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 82.272,21
4.1	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 425,24	R\$ 10.205,76
4.2	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 165,04	R\$ 105,63
	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,20	R\$ 11,92	R\$ 1.802,30
4.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	900,00	R\$ 10,38	R\$ 9.342,00
4.5	COMPOSIÇÃO 13	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM H=2,8 M COM LUMINÁRIA DE LED 100 W	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 1.316,76	R\$ 35.552,52
4.6	C4986	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.441,00	R\$ 4.882,00
4.7	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.698,50	R\$ 20.382,00
5	PINTURA E REVESTIMENTO						R\$ 80.489,37
5.1	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	350,98	R\$ 9,88	R\$ 3.467,68
5.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	363,08	R\$ 128,38	R\$ 46.612,21
5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	229,39	R\$ 106,37	R\$ 24.400,21
5.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	229,39	R\$ 12,35	R\$ 2.832,97
5.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	230,00	R\$ 13,81	R\$ 3.176,30
6	PAISAGISMO E URBANISMO						R\$ 168.405,50
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.181,52	R\$ 7.089,12
6.2	C3439	BANCO S/ ENCOSTO C/ TIJOLO APARENTE ENVERNIZADO E TAMPO EM MADEIRA	SEINFRA	M	34,20	R\$ 236,25	R\$ 8.079,75
6.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	76,00	R\$ 48,10	R\$ 3.655,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 60,22	R\$ 3.312,10
6.5	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	315,20	R\$ 322,91	R\$ 101.781,23
6.6	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	520,68	R\$ 77,19	R\$ 40.191,29
6.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	199,00	R\$ 21,59	R\$ 4.296,41
7	PLAYGROUND						R\$ 72.853,39
7.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	148,42	R\$ 169,73	R\$ 25.191,33
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	148,42	R\$ 50,80	R\$ 7.539,74
7.3	COM-98642693	PARQUE INFANTIL - PLAYGROUND: ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO COM BASES DE SUSTENTAÇÃO, ESCADA E PROTEÇÕES EM MADEIRA AUTOCLAVADA, PLATAFORMA EM MADEIRA DE EUCALIPTO, PARTES FERROSAS E CORRENTES GALVANIZADAS E COM PINTURA EPÓXI, CORDA NÁUTICA, COBERTA COM TETO DE TELHA EM PVC RESISTENTE E BRINQUEDOS EM MADEIRA DE LEI.	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 17.843,34	R\$ 17.843,34
7.4	COMP-96279925	TORRE DE EUCALIPTO COM ESCORREGADOR, ESCADA COM CORREMÕES E CESTÃO DE CORDAS - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA EM EUCALIPTO, COBERTURA EM TELHADO DE 2 QUEDAS D'AGUA EM PLÁSTICO MOLDADO. FABRICAÇÃO E MONTAGEM.	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 11.446,66	R\$ 11.446,66
7.5	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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	50,05	R\$ 216,43	R\$ 10.832,32
8	PÓRTICO						R\$ 17.039,51
8.1	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	25,51	R\$ 566,14	R\$ 14.442,23
8.2	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 432,88	R\$ 2.597,28
9	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.631,20
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.182,03	R\$ 1,38	R\$ 1.631,20
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 160.817,47
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 655.862,44
						VALOR TOTAL:	R\$ 816.679,91

JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:0203263839 8
Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:02032638398

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA MES
			84,44% 47,48%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 107.522,17	16,39%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 29.850,23	4,55%
3	PISO	R\$ 95.798,86	14,61%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 82.272,21	12,54%
5	PINTURA E REVESTIMENTO	R\$ 80.489,37	12,27%
6	PAISAGISMO E URBANISMO	R\$ 168.405,50	25,68%
7	PLAYGROUND	R\$ 72.853,39	11,11%
8	PÓRTICO	R\$ 17.039,51	2,60%
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.631,20	0,25%
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 160.817,47	0,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 160.817,47 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 655.862,44
		VALOR TOTAL:	R\$ 816.679,91

JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:02032638398
 Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:02032638398

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24.52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

	COMP	H	QTD
PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	COMP*H	3,00000000	2,00000000
PLACA MEIO AMBIENTE	COMP*H	2,00000000	1,00000000
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

	H	PER	L	QTD
DEMOLIÇÃO DE MURETA	PER*H*L	0,50000000	211,20000000	0,15000000
DEMOLIÇÃO DE PONTO DE APOIO	PER*H*L	31,98000000	3,00000000	0,15000000
PERÍMETRO	PER*H*L	5,90000000	3,00000000	0,15000000
				32,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,89

1.3. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

	AREA	QTD
REMOÇÃO DE PISO INTERTRAVADO CINZA	AREA	816,61000000
REMOÇÃO DE PISO INTERTRAVADO VERMELHO	AREA	298,03000000
		1.114,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.114,64

1.4. C2209 RETIRADA DE PISO PAVIFLEX OU EMBORRACHADO (M2)

	A	QTD
RETI RADA DE PISO EMBORRACHADO ACADEMIA	A	97,54000000
RETI RADA DE PISO EMBORRACHADO PARQUINHO	A	246,02000000
		343,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 343,56

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

	A	QTD
RETI RADA DE PISO EMBORRACHADO ACADEMIA	A	97,54000000
RETI RADA DE PISO EMBORRACHADO PARQUINHO	A	246,02000000
		343,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 343,56

1.6. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

	P	QTD
GRADIL DA QUADRA	P	78,80000000
		78,80

JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:02032638398
Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:02032638398

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,40%
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,80

1.7. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		A	V	TX	E	QTD
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	V*TX	0,00000000	32,89000000	1,30000000	0,00000000	42,76
RETIRADA DO PISO EMBORRACHADO	A*TX*E	343,56000000	0,00000000	1,30000000	0,10000000	44,66
DEMOLIÇÃO DO PISO CIMENTADO	A*TX*E	343,56000000	0,00000000	1,30000000	0,08000000	35,73
						123,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 123,15

1.8. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

		A	V	TX	E	QTD
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	V*TX	0,00000000	32,89000000	1,30000000	0,00000000	42,76
RETIRADA DO PISO EMBORRACHADO	A*TX*E	343,56000000	0,00000000	1,30000000	0,10000000	44,66
DEMOLIÇÃO DO PISO CIMENTADO	A*TX*E	343,56000000	0,00000000	1,30000000	0,08000000	35,73
						123,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 123,15

1.9. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

		AREA	QTD
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	AREA	1.884,92000000	1.884,92
			1.884,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.884,92

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

		COMP	H	LARG	QNT	QTD
ESCAVAÇÃO DE MEIO FIO CANTEIROS ARVIORES	COMP*H*LARG*QNT	3,60000000	0,30000000	0,20000000	15,00000000	3,24
CANTEIRO 1	COMP*H*LARG*QNT	17,50000000	0,30000000	0,20000000	1,00000000	1,05
CANTEIRO 2	COMP*H*LARG*QNT	20,64000000	0,30000000	0,20000000	1,00000000	1,24
CANTEIRO 3	COMP*H*LARG*QNT	23,27000000	0,30000000	0,20000000	1,00000000	1,40
CANTEIRO 4	COMP*H*LARG*QNT	16,10000000	0,30000000	0,20000000	1,00000000	0,97
CANTEIRO 5	COMP*H*LARG*QNT	16,96000000	0,30000000	0,20000000	1,00000000	1,02
CANTEIRO 6	COMP*H*LARG*QNT	20,32000000	0,30000000	0,20000000	1,00000000	1,22
CANTEIRO 7	COMP*H*LARG*QNT	20,28000000	0,30000000	0,20000000	1,00000000	1,22
TRIANGULO	COMP*H*LARG*QNT	6,96000000	0,30000000	0,20000000	1,00000000	0,42
CANTEIRO ENTRADA	COMP*H*LARG*QNT	27,97000000	0,30000000	0,20000000	1,00000000	1,68
CANTEIRO FLOR	COMP*H*LARG*QNT	23,53000000	0,30000000	0,20000000	1,00000000	1,41
						14,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,87

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		A	H	QTD
ATERRO NA ÁREA DO PARQUINHO	A*H	246,02000000	0,20000000	49,20
ATERRO NA ÁREA ACADEMIA	A*H	97,54000000	0,20000000	19,51
ATERRO EXTRA	A*H	800,00000000	0,25000000	200,00
				268,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 268,71

3.1. 101865 REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

		A	TXP	QTD
ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO CINZA COM REAPROVEITAMENTO	A*TXP	570,82000000	1,10000000	627,90
				627,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 627,90

3.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		AREA	TXP	QTD
PISO INTERTRAVADO VERMELHO	AREA*TXP	480,47000000	1,10000000	528,52
				528,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 528,52

3.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

		A	H	QTD
PISO INTERTRAVADO	A*H	1.156,42000000	0,08000000	92,51
				92,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,51

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

		AREA	TXP	QTD
PEDRA CAIRIR	AREA*TXP	184,14000000	1,10000000	202,55
				202,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 202,55

3.5. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		AREA	EX	QTD
PEDRA CAIRIR	AREA*EX	184,14000000	0,08000000	14,73
				14,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,73

3.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MECANIZADA (M2)

	AREA	QTD
PISO INTERTRAVADO CINZA - REPOSIÇÃO	150,00000000	150,00
		150,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,00

4.1. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

	QNT	QTD
POSTES CIRCULARES	24,00000000	24,00
		24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

4.2. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

	H	PER	QTD	QTD
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA	0,40000000	1,60000000	12,00000000	0,64
				0,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,64

4.3. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

	COMP	QTD
ELETRODUTO PVC	151,20000000	151,20
		151,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 151,20

4.4. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

	COMP	QTD
CABO EM PVC 1000V 4MM2	900,00000000	900,00
		900,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 900,00

4.5. COMPOSIÇÃO 13 POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM H=2,8 M COM LUMINÁRIA DE LED 100 W (UN)

	QNT	QTD
POSTES DE FERRO	27,00000000	27,00
		27,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,00

4.6. C4986 PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

	QNT	QTD
POSTE COM REFLETOR	2,00000000	2,00
		2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

		QNT	QTD
POSTES DE ILUMINAÇÃO	QNT	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

5.1. 102505 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

		C	QTD
DEMARCAÇÃO DAS LINHAS DA QUADRA POLIESPORTIVA	C	350,98000000	350,98
			350,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 350,98

5.2. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

		A	QTD
QUADRA POLIESPORTIVA	A	363,08000000	363,08
			363,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 363,08

5.3. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

		QNT	C	H	QTD
BANCOS - CERAMICA TIPO TIJOLINHO	QNT*C*H	6,00000000	1,30000000	0,40000000	3,12
BANCO CIRCULAR - CERAMICA TIPO TIJOLINHO	QNT*C*H	3,00000000	12,56000000	0,40000000	15,07
MURETRA DE CONTOR - CERAMICA TIPO TIJOLINHO	QNT*C*H	2,00000000	211,20000000	0,50000000	211,20
					229,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 229,39

5.4. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

		QNT	C	H	QTD
BANCOS - CERAMICA TIPO TIJOLINHO	QNT*C*H	6,00000000	1,30000000	0,40000000	3,12
BANCO CIRCULAR - CERAMICA TIPO TIJOLINHO	QNT*C*H	3,00000000	12,56000000	0,40000000	15,07
MURETRA DE CONTOR - CERAMICA TIPO TIJOLINHO	QNT*C*H	2,00000000	211,20000000	0,50000000	211,20
					229,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 229,39

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	A	QTD	
MURETA DE CONTORNO	A	230,00000000	230,00
			230,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 230,00

6.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

	QTD	QTD	
BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50M	QTD	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

6.2. COMPOSIÇÃO 21 BANCO S/ ENCOSTO C/ TIJOLO APARENTE ENVERNIZADO E TAMPO EM MADEIRA (M)

	COMP	QTD	QTD	
BANCOS	COMP*QTD	1,30000000	6,00000000	7,80
BANCO CIRCULAR	COMP*QTD	8,80000000	3,00000000	26,40
				34,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,20

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

	QTD	QTD	
ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	QTD	76,00000000	76,00
			76,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,00

6.4. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

	QTD	QTD	
ÁRVORES ORNAMENTAIS	QTD	55,00000000	55,00
			55,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,00

6.5. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

	P	H	QTD	
ALAMBRADO NOVO	P*H	78,80000000	4,00000000	315,20
				315,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 315,20

6.6. C3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

	A	P	H	QTD	
ALAMBRADO QUADRA	A+(P*H)	363,08000000	78,80000000	2,00000000	520,68
					520,68

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE																	
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE																	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 520,68

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

	A	QTD
GRAMA EM CANTEIROS	A	199,00000000
		199,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,00

7.1. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

	A	QTD
PISO PLAYGROUND	A	148,42000000
		148,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 148,42

7.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

	A	QTD
PISO PLAYGROUND	A	148,42000000
		148,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 148,42

7.5. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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)

	P	QTD
GRADIL DE CONTORNO DO JARDIM	P	50,05000000
		50,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,05

8.1. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

	A	QTD
ESTRUTURA DO PÓRTICO EM M2	A	21,98000000
ESTRUTURA DO PÓRTICO EM M2 LETREIRO	A	2,75000000
LETREIRO DO MUNICÍPIO - SIMBOLO	A	0,78000000
		25,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,51

9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	AREA	QTD
LIMPEZA GERAL	AREA	1.182,03000000
		1.182,03



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.182,03

JOAO BATISTA DE
SOUZA
Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA DE SOUZA
JUNIOR:0203263839 JUNIOR:02032638398
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,46%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000	R\$ 6,1710
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
TOTAL Material:						R\$ 177,4435

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8,1694
TOTAL Serviço:						R\$ 8,1694
VALOR:						R\$ 385,95

1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						R\$ 62,63

1.3. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5256
VALOR:						R\$ 12,53

1.4. C2209 RETIRADA DE PISO PAVIFLEX OU EMBORRACHADO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6460
VALOR:						R\$ 11,65

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FUNTE	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	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388
VALOR:						R\$ 27,14

1.6. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 18,4600	R\$ 0,4615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4615
VALOR:						R\$ 0,46

1.7. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 28,37

1.8. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 173,7102	R\$ 38,5984
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,5984
VALOR:						R\$ 38,60

1.9. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6150
VALOR:						R\$ 4,62

1.10. ADM.24 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%MÊS)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	132,00000000	R\$ 29,13	R\$ 3.845,16
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	20,00000000	R\$ 98,19	R\$ 1.963,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.808,96
VALOR:						R\$ 5.808,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

2.1. 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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000
					R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600
					R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 108,38

3.1. 101865 REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,14200000	R\$ 0,76
					R\$ 0,10
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	0,00690000	R\$ 10,69
					R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,17

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
					R\$ 7,38
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 109,66
					R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 8,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29760000	R\$ 25,77
					R\$ 7,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29760000	R\$ 20,11
					R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 16,64
					R\$ 16,64
TOTAL Serviço:					R\$ 16,64
VALOR:					R\$ 38,53

3.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811
					R\$ 2,4512



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6525

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 44,3700
					TOTAL Material:	R\$ 49,6186

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 59,07
--------	-----------

3.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 77,1300	R\$ 88,6995
					TOTAL Material:	R\$ 88,6995

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 112,70
--------	------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 119,5800	R\$ 3,6352
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,4823
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,7600	R\$ 35,4480
					TOTAL Material:	R\$ 49,9335

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2310

VALOR:	R\$ 63,16
--------	-----------

3.5. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
					TOTAL Serviço:	R\$ 487,9500
					VALOR:	R\$ 647,03

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6525

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
					TOTAL Material:	R\$ 41,4586

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
					VALOR:	R\$ 50,91

4.1. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 284,46	R\$ 67,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 67,92

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 4,12	R\$ 0,05
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 345,92	R\$ 345,92
					TOTAL Material:	R\$ 345,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,46	R\$ 5,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 26,28	R\$ 6,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,35
					VALOR:	R\$ 425,24

4.2. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 83,5800	R\$ 5,0984



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 8,4064
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
					TOTAL Material:	R\$ 57,7848

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 55,5680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 51,6880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 107,2560
					VALOR:	R\$ 165,04

4.3. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 4,5700
					TOTAL Material:	R\$ 4,5700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3525
					VALOR:	R\$ 11,92

4.4. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,7532
					TOTAL Material:	R\$ 4,7532

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6225
					VALOR:	R\$ 10,38

4.5. COMPOSIÇÃO 13 POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM H=2,8 M COM LUMINÁRIA DE LED 100 W (UN)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-552365	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM H=2,8 M COM LUMINÁRIA DE LED 100 W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.256,00	R\$ 1.256,00
					TOTAL Geral:	R\$ 1.256,00

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	8,80000000	R\$ 4,16	R\$ 36,61
					TOTAL Material:	R\$ 36,61

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 1.316,76

4.6. C4986 PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 40,1700	R\$ 80,3400
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 50,4000
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 45,7000
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7000	R\$ 85,4000
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 94,6000	R\$ 189,2000
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 107,8200	R\$ 215,6400
TOTAL Material:					R\$ 711,2100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 51,5700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 111,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,6600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.567,1300	R\$ 1.567,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 1.567,1300	

VALOR: R\$ 2.441,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 169,7613	R\$ 234,2706
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 234,2706	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.105,9000	R\$ 1.105,9000
TOTAL Material:					R\$ 1.105,9000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,9496
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,9496	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 502,8900	R\$ 211,2138
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 48,9200	R\$ 29,3520
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 159,0800	R\$ 66,8136
TOTAL Serviço:					R\$ 307,3794	

VALOR: R\$ 1.698,50

5.1. 102505 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 8,04	R\$ 0,32
00007314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	SINAPI	L	0,01200000	R\$ 82,70	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 1,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 27,47	R\$ 6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,11	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,57
VALOR:						R\$ 9,88

5.2. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,7800	R\$ 3,1950
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,1400	R\$ 3,2100
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,0480
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 7,1400	R\$ 2,1420
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 46,2500	R\$ 3,7000
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 63,5300	R\$ 22,2355
TOTAL Material:						R\$ 37,5305

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 40,1100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,7360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,8460
VALOR:						R\$ 128,38

5.3. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,9500	R\$ 28,5450
TOTAL Material:						R\$ 28,5450

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6680

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
TOTAL Serviço:						R\$ 18,1596
VALOR:						R\$ 106,37

5.4. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,5700	R\$ 3,8303
					TOTAL Material:	R\$ 3,8303

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
					VALOR:	R\$ 12,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
					TOTAL Material:	R\$ 2,7423

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
					VALOR:	R\$ 13,81

6.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.181,5200	R\$ 1.181,5200
					TOTAL Material:	R\$ 1.181,5200
					VALOR:	R\$ 1.181,52

6.2. C3439 BANCO S/ ENCOSTO C/ TIJOLO APARENTE ENVERNIZADO E TAMPO EM MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	0,45000000	R\$ 112,07	R\$ 50,43
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	R\$ 1,31	R\$ 82,53
					TOTAL Material:	R\$ 132,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 24,16	R\$ 41,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 590,51	R\$ 13,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 48,92	R\$ 1,96
C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,45000000	R\$ 8,14	R\$ 3,66
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 11,64	R\$ 11,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 236,25

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5379	

VALOR: R\$ 48,10

6.4. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,0600	R\$ 48,0600
TOTAL Material:					R\$ 48,0600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,8600	R\$ 12,1614
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1614	

VALOR: R\$ 60,22

6.5. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5500	R\$ 1,4325
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,0500	R\$ 0,7735
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,8800	R\$ 3,8256
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 147,1300	R\$ 22,0695
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,6100	R\$ 30,0405
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 72,8600	R\$ 198,9078
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,8100	R\$ 2,8810
TOTAL Material:					R\$ 259,9304	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,9800	

VALOR: R\$ 322,91

6.6. C3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3141
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2485



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,8600	R\$ 1,5749
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,9202
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,6600	R\$ 13,6600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	R\$ 15,8200	R\$ 4,6511
TOTAL Material:						R\$ 21,3688

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,7532
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8732

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	R\$ 11,9600	R\$ 0,9807
1839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 487,9500	R\$ 1,9518
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 48,9200	R\$ 24,4600
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 268,4800	R\$ 1,0739
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	R\$ 24,3800	R\$ 1,4872
TOTAL Serviço:					R\$ 29,9536
VALOR:					R\$ 77,19

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1900	R\$ 7,3710
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 136,6900	R\$ 10,2518
TOTAL Material:					R\$ 17,6228
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9690
VALOR:					R\$ 21,59

7.1. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 169,7300	R\$ 169,7300
TOTAL Material:					R\$ 169,7300
VALOR:					R\$ 169,73

7.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 5,4120
-----------------	------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,3890
VALOR:				R\$ 50,80

7.3. COM-98642693 PARQUE INFANTIL - PLAYGROUND: ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO COM BASES DE SUSTENTAÇÃO, ESCADA E PROTEÇÕES EM MADEIRA AUTOCLAVADA, PLATAFORMA EM MADEIRA DE EUCALIPTO, PARTES FERROSAS E CORRENTES GALVANIZADAS E COM PINTURA EPÓXI, CORDA NÁUTICA, COBERTA COM TETO DE TELHA EM PVC RESISTENTE E BRINQUEDOS EM MADEIRA DE LEI. (un)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05144380 PARQUE INFANTIL - PLAYGROUND: ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO COM BASES DE SUSTENTAÇÃO, ESCADA E PROTEÇÕES EM MADEIRA AUTOCLAVADA, PLATAFORMA EM MADEIRA DE EUCALIPTO, PARTES FERROSAS E CORRENTES GALVANIZADAS E COM PINTURA EPÓXI, CORDA NÁUTICA, COBERTA COM TETO DE TELHA EM PVC RESISTENTE E BRINQUEDOS EM MADEIRA DE LEI. FABRICAÇÃO E MONTAGEM - Percentual=1,0000%	UN	1,00000000	R\$ 17.666,67	R\$ 17.843,34
TOTAL Material:				R\$ 17.843,34
VALOR:				R\$ 17.843,34


7.4. COMP-96279925 TORRE DE EUCALIPTO COM ESCORREGADOR, ESCADA COM CORREMÕES E CESTÃO DE CORDAS - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA EM EUCALIPTO, COBERTURA EM TELHADO DE 2 QUEDAS D'ÁGUA EM PLÁSTICO MOLDADO. FABRICAÇÃO E MONTAGEM. (un)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57808365 TORRE DE EUCALIPTO COM ESCORREGADOR, ESCADA COM CORREMÕES E CESTÃO DE CORDAS - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA EM EUCALIPTO, COBERTURA EM TELHADO DE 2 QUEDAS D'ÁGUA EM PLÁSTICO MOLDADO, COMPONENTES DE UNIÃO COM PARAFUSOS COM TRATAMENTO UV, ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRE DE FLEPAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS, COR: VÁRIAS 5000X3100; Nº DE UTILIZADORES 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM - COM INSTALAÇÃO INCLUSA GANGORRA SIMPLES CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, SESSÃO 9X9CM, CORES VARIADAS, PUNHOS E ASSENTOS DE MADEIRA, DIMENÇÕES: 2,50M X 0,30M X 0,80M - COM INSTALAÇÃO INCLUSA. BALANÇO DUPLO CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA EM EUCALIPTO SESSÃO 9X9 CM - TRAVE SUPERIOR 2,90X50X3 COM CORDAS E COM 2 ASSENTOS DE MADEIRA - COM INSTALAÇÃO INCLUSA (ESPECIFICAÇÃO PRÓPRIA). FABRICAÇÃO E MONTAGEM. - Percentual=1,0000%	UN	1,00000000	R\$ 11.333,33	R\$ 11.446,66
TOTAL Material:				R\$ 11.446,66
VALOR:				R\$ 11.446,66

7.5. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,4360
I9153 PAINEL NYLOFOR 1,03M 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	UN	0,40000000	R\$ 375,8400	R\$ 150,3360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 89,8000	R\$ 35,9200
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,7330
TOTAL Material:						R\$ 216,4250
VALOR:						R\$ 216,43

8.1. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 49,3125
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 196,2935
TOTAL Material:					R\$ 245,6060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 66,8500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 84,5600
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 84,5600
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 84,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 320,5300
VALOR:					R\$ 566,14

8.2. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 368,0000
TOTAL Material:					R\$ 368,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750
VALOR:					R\$ 432,88

9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					R\$ 1,38

JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:02032638398
 Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:02032638398

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE			DATA:	10/12/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE			FONTE	SEINFRA	HORA	84,44%
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE			VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE				2024/12 COM DESONERAÇÃO		47,67%
					PROPRIA		0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	315,20	R\$ 322,91	R\$ 101.781,23	15,52%	15,52%	A
ADM.24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Serviço	%MÊS	10,00	R\$ 5.808,96	R\$ 58.089,60	8,86%	24,38%	A
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	363,08	R\$ 128,38	R\$ 46.612,21	7,11%	31,48%	A
C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	Serviço	M2	520,68	R\$ 77,19	R\$ 40.191,29	6,13%	37,61%	A
COMPOSIÇÃO O 13	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM H=2,8 M COM LUMINÁRIA DE LED 100 W	SEINFRA	Equipamento	UN	27,00	R\$ 1.316,76	R\$ 35.552,52	5,42%	43,03%	A
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	528,52	R\$ 59,07	R\$ 31.219,68	4,76%	47,79%	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	268,71	R\$ 108,38	R\$ 29.122,79	4,44%	52,23%	B
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	148,42	R\$ 169,73	R\$ 25.191,33	3,84%	56,07%	B
C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	229,39	R\$ 106,37	R\$ 24.400,21	3,72%	59,79%	B
101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M2	627,90	R\$ 38,53	R\$ 24.192,99	3,69%	63,48%	B
C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 1.698,50	R\$ 20.382,00	3,11%	66,59%	B
COM-98642693	PARQUE INFANTIL - PLAYGROUND: ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO COM BASES DE SUSTENTAÇÃO, ESCADA E PROTEÇÕES EM MADEIRA AUTOCALVADA PLATAFORMA EM MADEIRA DE EUCALIPTO, PARTES FERROSAS E CORRENTES GALVANIZADAS E COM PINTURA EPOXI, CORDA NAUTICA, COBERTA COM TETO DE TELHA EM PVC RESISTENTE E BRINQUEDOS EM MADEIRA DE LEI.	Composição	Serviço	un	1,00	R\$ 17.843,34	R\$ 17.843,34	2,72%	69,31%	B
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	Serviço	M2	25,51	R\$ 566,14	R\$ 14.442,23	2,20%	71,51%	B
C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.114,64	R\$ 12,53	R\$ 13.966,44	2,13%	73,64%	B
C1863	PEDRA CARI RI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	202,95	R\$ 63,16	R\$ 12.793,06	1,95%	75,59%	B
COMP-96279925	TORRE DE EUCALIPTO COM ESCORREGADOR, ESCADA COM CORREMOES E CESTA DE CORDAS - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA EM EUCALIPTO, COBERTURA EM TELHADO DE 2 QUEDAS D'AGUA EM PLÁSTICO MOLDADO. FABRICAÇÃO E MONTAGEM.	Composição	Serviço	un	1,00	R\$ 11.446,66	R\$ 11.446,66	1,75%	77,34%	B
C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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	Serviço	M	50,05	R\$ 216,43	R\$ 10.832,32	1,65%	78,99%	B
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	92,51	R\$ 112,70	R\$ 10.425,88	1,59%	80,58%	C
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 425,24	R\$ 10.205,76	1,56%	82,13%	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	14,73	R\$ 647,03	R\$ 9.530,75	1,45%	83,59%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA: 10/12/2024			
											BDI:	HORA	MES	
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE												24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	Serviço	M	900,00	R\$ 10,38	R\$ 9.342,00	1,42%	85,01%	C				
	LOCAL: BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	Serviço	M2	343,56	R\$ 27,14	R\$ 9.324,22	1,42%	86,43%	C				
	CLIENTE: BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	Serviço	M2	1.884,92	R\$ 4,62	R\$ 8.708,33	1,33%	87,76%	C				
		SEINFRA	Serviço	M	34,20	R\$ 236,25	R\$ 8.079,75	1,23%	88,99%	C				
		SEINFRA	Serviço	M2	150,00	R\$ 50,91	R\$ 7.636,50	1,16%	90,16%	C				
		SEINFRA	Serviço	M2	148,42	R\$ 50,80	R\$ 7.539,74	1,15%	91,31%	C				
		SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.181,52	R\$ 7.089,12	1,08%	92,39%	C				
		SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 4.882,00	R\$ 4.882,00	0,74%	93,13%	C				
		SEINFRA	Serviço	M3	123,15	R\$ 38,60	R\$ 4.753,59	0,72%	93,86%	C				
		SEINFRA	Serviço	M2	199,00	R\$ 21,59	R\$ 4.296,41	0,66%	94,51%	C				
		SEINFRA	Serviço	M2	343,56	R\$ 11,65	R\$ 4.002,47	0,61%	95,12%	C				
		SEINFRA	Serviço	UN	76,00	R\$ 48,10	R\$ 3.655,60	0,56%	95,68%	C				
		SEINFRA	Serviço	M3	123,15	R\$ 28,37	R\$ 3.493,77	0,53%	96,21%	C				
		SINAPI	Serviço	M	350,98	R\$ 9,88	R\$ 3.467,68	0,53%	96,74%	C				
		SEINFRA	Serviço	UN	55,00	R\$ 60,22	R\$ 3.312,10	0,50%	97,25%	C				
		SEINFRA	Serviço	M2	230,00	R\$ 13,81	R\$ 3.176,30	0,48%	97,73%	C				
		SEINFRA	Serviço	M2	8,00	R\$ 385,95	R\$ 3.087,60	0,47%	98,20%	C				
		SEINFRA	Serviço	M2	229,39	R\$ 12,35	R\$ 2.832,97	0,43%	98,63%	C				
		SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 432,88	R\$ 2.597,28	0,40%	99,03%	C				
		SEINFRA	Serviço	M3	32,89	R\$ 62,63	R\$ 2.059,90	0,31%	99,34%	C				
		SEINFRA	Serviço	M	151,20	R\$ 11,92	R\$ 1.802,30	0,27%	99,62%	C				
		SEINFRA	Serviço	M2	1.182,03	R\$ 1,38	R\$ 1.631,20	0,25%	99,87%	C				
		SEINFRA	Serviço	M3	14,87	R\$ 48,92	R\$ 727,44	0,11%	99,98%	C				
		SEINFRA	Serviço	M2	0,64	R\$ 165,04	R\$ 105,63	0,02%	99,99%	C				
		SEINFRA	Serviço	M	78,80	R\$ 0,46	R\$ 36,25	0,01%	100,00%	C				

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA :	10/12/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE		Propriedade	PROPRIA	85,06%
					0,00%
					0,00%

Subtotal até 100,0000% R\$ 655.862,44

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 655.862,44

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE			DATA:	10/12/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1.COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE				SINAPI		2024/12.COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE				Condições Própria		PROPRIA
						HORA	84,44%
						MES	47,48%
							85,06%
							47,67%
							0,00%
							0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 107.522,17	100,00 % R\$ 107.522,17								
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 29.850,23	100,00 % R\$ 29.850,23								
3	PISO	R\$ 95.798,86		40,00 % R\$ 38.319,54	60,00 % R\$ 57.479,32						
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 82.272,21		20,00 % R\$ 16.454,44	20,00 % R\$ 16.454,44	20,00 % R\$ 16.454,44	20,00 % R\$ 16.454,44	20,00 % R\$ 16.454,45			
5	PINTURA E REVESTIMENTO	R\$ 80.489,37			20,00 % R\$ 16.097,87	20,00 % R\$ 16.097,87	20,00 % R\$ 16.097,87	20,00 % R\$ 16.097,87	20,00 % R\$ 16.097,89		
6	PAISAGISMO E URBANISMO	R\$ 168.405,50							30,00 % R\$ 50.521,65	60,00 % R\$ 101.043,30	10,00 % R\$ 16.840,55
7	PLAYGROUND	R\$ 72.853,39								20,00 % R\$ 14.570,68	20,00 % R\$ 14.570,68
8	PÓRTICO	R\$ 17.039,51							20,00 % R\$ 3.407,90	20,00 % R\$ 3.407,90	60,00 % R\$ 10.223,71
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.631,20									
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 160.817,47	20,94 % R\$ 33.673,84	8,35 % R\$ 13.431,06	13,73 % R\$ 22.076,15	4,96 % R\$ 7.982,70	4,96 % R\$ 7.982,70	4,96 % R\$ 7.982,68	10,68 % R\$ 17.171,26	18,15 % R\$ 29.185,30	6,35 % R\$ 10.209,26
		R\$ 816.679,91	R\$ 171.046,24	R\$ 68.205,04	R\$ 112.107,78	R\$ 40.535,01	R\$ 40.535,01	R\$ 40.535,00	R\$ 87.198,70	R\$ 148.207,18	R\$ 51.844,20
			R\$ 171.046,24	R\$ 239.251,28	R\$ 351.359,06	R\$ 391.894,07	R\$ 432.429,08	R\$ 472.964,08	R\$ 560.162,78	R\$ 708.369,96	R\$ 760.214,16

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 107.522,17		100,00 % R\$ 107.522,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 29.850,23		100,00 % R\$ 29.850,23
3	PISO	R\$ 95.798,86		100,00 % R\$ 95.798,86
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 82.272,21		100,00 % R\$ 82.272,21

JOAO BATISTA Assinado de forma digital por JOAO DE SOUZA BATISTA DE SOUZA JUNIOR:02032 JUNIOR:020326383 638398 98

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAL EIRO



OBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE

LOCAL: BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE

CLIENTE: BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE

DATA : 10/12/2024 BDI : 24,52%

FONTE SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 84,44% MES 47,48%

SINAPI 2024/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 85,06% 47,67%

Composições Próprias 0,00% 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
5	PINTURA E REVESTIMENTO	R\$ 80.489,37		100,00 % R\$ 80.489,37
6	PAISAGISMO E URBANISMO	R\$ 168.405,50		100,00 % R\$ 168.405,50
7	PLAYGROUND	R\$ 72.853,39	60,00 % R\$ 43.712,03	100,00 % R\$ 72.853,39
8	PÓRTICO	R\$ 17.039,51		100,00 % R\$ 17.039,51
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.631,20	100,00 % R\$ 1.631,20	100,00 % R\$ 1.631,20
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 160.817,47	6,92 % R\$ 11.122,52	100,00 % R\$ 160.817,47
		R\$ 816.679,91	R\$ 56.465,75	R\$ 816.679,91
			R\$ 816.679,91	R\$ 816.679,91

JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR
 Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR
 020326383 JUNIOR
 02032638398



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S + G	Seguro Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:020326383 98 Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:02032638398

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:02032638398
Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:02032638398



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO NO BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	BAIRRO MIRANDINHA - SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

JOAO BATISTA DE SOUZA
JUNIOR:02032638398
398

Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:02032638398