



ANEXO I

PROJETO BÁSICO (PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMÓRIAS DE CÁLCULO, RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DO BDI, TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANTAS/CROQUIS) E ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO.

LOTE 01 REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO



ep

PROJETO CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇO:
Lote 01 - REFORMA DA PRAÇA DO MARCO
CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO -
CE e REQUALIFICAÇÃO DE PASSEIOS.
Lote 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇO DE
REFORMA DO CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE
PRODUTOS ORNAMENTAIS E PRODUTOS DA
AGRICULTURA REGIONAL

PROJETO BÁSICO

F M S B
FLS Nº 213
ef

1. DA UNIDADE REQUISITANTE:

Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente.

2. DO OBJETO:

REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, conforme as especificações e quantitativos previstos neste Projeto Básico e nas planilhas orçamentárias.

2.1. Os valores a serem licitados foram adquiridos na tabela existente no site: <http://www.seinfra.ce.gov.br>. (**Tabela Nº 027.1- Desonerada**) e **SBC Fortaleza 2023/03**, além das demais composições de preços constantes na documentação anexa.

3. DA JUSTIFICATIVA:

A praça atualmente necessita de diversos reparos em sua estrutura, pois atualmente além de danos causados pelas chuvas, o local atualmente serve de suporte para a feira pública, aumentando ainda mais o processo de deterioração.

4. DOS BENEFÍCIOS

Trazer maior confronto e segurança aos usuários, além de pregar pela estética e acessibilidade no centro da cidade.

5. DO VALOR GLOBAL

O valor global da presente licitação é de 518.409,52 (Quinhentos e dezoito mil, quatrocentos e nove reais e cinquenta e dois centavos), com base nas tabelas de preços.

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:

1401 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.
Projeto/Atividade: 15.452.0341.1.39 – CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS PÚBLICAS E REVIT. DE PASSEIOS PÚBLICOS.
Classificação econômica: 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES
Fonte: Recursos Ordinários – 1500000000 – RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS.

8. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

8.1 PROJETO

O projeto propõe a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

A construção deverá obedecer fielmente ao projeto arquitetônico e suas especificações. Os materiais deverão ser de primeira qualidade e a mão de obra executada por empresa competente e legalmente habilitada.

O projeto é composto por este memorial descritivo e pelas seguintes pranchas:

- Projetos
- Orçamento Completo.

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, 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 Meio Ambiente do Município de São Benedito farão 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 MEIO AMBIENTE 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 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.

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 Municipal.

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 da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA Municipal.

13. SERVIÇOS SUPRIMIDOS

Os eventuais decréscimos de serviços, cuja não execução seja determinada pela fiscalização com prévia ausência da administração da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA Municipal, terão seus preços deduzidos do orçamento inicial pelo mesmo valor ali estipulado.

14. ITENS DE RELEVÂNCIA

As parcelas de maior relevância técnica e valor significativo definidas no presente instrumento convocatório são:

REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE.

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

POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS.

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.

16. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTOS

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 uma planilha de medição elaborada.

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 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.

O Termo de Recebimento definitivo será lavrado em três vias de igual teor, assinadas pela comissão de recebimento designada pela direção da SECRETARIA DE OBRAS 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, 28 de MARÇO de 2022.



Rosane Marques Costa Aragão
CREA 52670
Fiscal de obras 35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	DATA: 17/01/2023	BDI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	FONTES:	VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza
LOCAL:	ZONA URBANA - SÃO BENEDITO-CE	HORA:	113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	MES:	-
		REF.:	03/2023
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	83,85% 47,76% 05/2021
		PROPRIA:	0,00% 0,00%

P M S B
FLS Nº 220

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						45.904,73
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	348,79	1.046,37
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	401,00	24,68	9.896,68
1.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	983,17	7,78	7.649,06
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	298,01	91,65	27.312,62
2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						8.149,68
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,86	45,56	84,74
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	175,86	21,85	3.842,54
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	175,86	24,01	4.222,40
3	PISO						192.179,62
3.1	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	1.057,46	117,90	124.674,53
3.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1.176,29	42,95	50.521,66
3.3	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	118,83	114,46	13.601,28
3.4	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	135,07	25,04	3.382,15
4	REVESTIMENTO						5.241,73
4.1	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	12,80	409,51	5.241,73
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.569,41
5.1	CX003/2017	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ 02 GLOBOS E FOTO CÉLULA E 02 LÂMPADAS DE VAPOR SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	11,00	580,89	6.389,79
5.2	061312	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	6,00	145,37	872,22
5.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	500,00	6,03	3.015,00
5.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	60,00	21,54	1.292,40
6	PINTURA						764,54
6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	52,80	14,48	764,54
7	URBANISMO E PAISAGISMO						28.330,24
7.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO " (4 MÓDULOS DE 2,00m)	SEINFRA	UN	6,00	1.914,07	11.484,42
7.2	C0361	BANCO COM TAMPO DE CONCRETO, S/ENCOSTO H=60cm, COM BASE EM PEDRA ARGAMASSADA E CANTEIROS (PINTADO)	SEINFRA	M	29,00	501,98	14.557,42
7.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	60,00	38,14	2.288,40
8	SERVIÇOS FINAIS						1.170,00
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	1,17	1.170,00
9	REQUALIFICAÇÃO PASSEIOS E REFORMA PONTO MOTOTÁXI						123.016,36
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.281,31
9.1.1	023285	RETIRADA E REMOÇÃO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO	SBC	M2	218,07	15,89	3.465,13
9.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	166,50	22,92	3.816,18
9.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						783,47
9.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,57	45,56	390,45
9.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,57	21,85	187,25
9.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	8,57	24,01	205,77
9.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						25.579,73
9.3.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	16,00	1.157,93	18.526,88
9.3.2	067221	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	SBC	M	157,00	17,78	2.791,46
9.3.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	6,13	3.065,00
9.3.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	7,68	155,78	1.196,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	DATA: 17/01/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA URBANA - SÃO BENEDITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	83,85% 47,76% 05/2021

P M S B
FLS Nº 221

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	PISO						74.471,21
9.4.1	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	166,50	117,90	19.630,35
9.4.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	402,36	51,63	20.773,85
9.4.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	248,83	52,44	13.048,65
9.4.4	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	621,54	25,04	15.563,36
9.4.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	20,00	46,95	939,00
9.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,00	112,90	4.516,00
9.5	URBANISMO E PAISAGISMO						14.008,29
9.5.1	C1275	ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 25 CM	SEINFRA	UN	13,00	35,64	463,32
9.5.2	200019	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUORTES FERRO FUN	SBC	M	26,00	500,00	13.000,00
9.5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	17,42	17,30	301,37
9.	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	5,00	48,72	243,60
9.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						892,35
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	762,69	1,17	892,35
VALOR BDI TOTAL:						102.083,21	
VALOR ORÇAMENTO:						416.326,31	
VALOR TOTAL:						518.409,52	


 Rosângela Costa Moura
 ENGENHEIRA
 CREA 11000/0-1
 RND 0612820-1/15

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	DATA : 17/01/2023	BDI : 24.52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA - SÃO BENEDITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.904,73	8,85
2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL	8.149,68	1,57
3	PISO	192.179,62	37,07
4	REVESTIMENTO	5.241,73	1,01
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.569,41	2,23
6	PINTURA	764,54	0,15
7	URBANISMO E PAISAGISMO	28.330,24	5,46
8	SERVIÇOS FINAIS	1.170,00	0,23
9	REQUALIFICAÇÃO PASSEIOS E REFORMA PONTO MOTOTÁXI	123.016,36	23,73
1	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	102.083,21	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	102.083,21
		VALOR ORÇAMENTO:	416.326,31
		VALOR TOTAL:	518.409,52

P M S B

FLS N° 222

Recebido em Conformidade com a Nota
 EM ANEXO Nº 52670
 ÁREA 52670
 RNP 0617820335

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	DATA : 17/01/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA URBANA - SÃO BENEDITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

		COMP	LARG	QTD
PLACA PADRÃO DE OBRA	COMP*LARG	2,00000000	1,50000000	3,00
				3,00

P M S B
FLS N° 223
[Handwritten signature]

1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		AREA	QTD
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	AREA	401,00000000	401,00
			401,00

1.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

		AREA	QTD
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	AREA	983,17000000	983,17
			983,17

1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

		H	PER	QTD
TAPUME CONTORNO PRAÇA	PER*H	2,20000000	135,46000000	298,01
				298,01

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		H	LARG	PER	QTD
	PER*H*LARG	0,15000000	0,10000000	123,83000000	1,86
					1,86

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

		H	TX	VOL	QTD
MATERIAL ESCAVADO	VOL*TX	0,00000000	1,30000000	1,86000000	2,42
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	VOL*TX*H	0,10000000	1,30000000	401,00000000	52,13
REMOÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA	VOL*TX*H	0,10000000	1,30000000	933,15000000	121,31
					175,86

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		VOL	QTD
TRANSPORTE DE MATERIAL	VOL	175,86000000	175,86
			175,86

3.1. C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)

		AREA	QTD
PISO PRAÇA	AREA	1.057,46000000	1.057,46
			1.057,46

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

		AREA	QTD
CONTRA PISO GRANILITE	AREA	1.057,46000000	1.057,46
PISO CERÂMICO	AREA	118,83000000	118,83
			1.176,29

3.3. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	DATA : 17/01/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA - SÃO BENEDITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 224

	AREA	QTD
LADRILHOS HIDRÁULICOS	AREA	118,83000000
		118,83

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

	PER	QTD
MEIO FIO CONTORNO	PER	123,87000000
MEIO FIO - OBESLICO	PER	11,20000000
		135,07

4.1. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

	H	PER	QTD
CONTORNO BASE OBELISCO	PER*H	2,00000000	6,40000000
			12,80

5. CX003/2017 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ 02 GLOBOS E FOTO CÉLULA E 02 LÂMPADAS DE VAPOR SÓDIO 70W (UN)

	QTD	QTD
POSTE DE FERRO P/ JARDIM	QTD	11,00000000
		11,00

5.2. 061312 - CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA (UN)

	QTD	QTD
CAIXA DE PASSAGEM	QTD	6,00000000
		6,00

5.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

	COMP	QTD
CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	COMP	500,00000000
		500,00

5.4. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

	COMP	QTD
ELETRODUTO CONDULETE DE PVC	COMP	60,00000000
		60,00

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

	H	PER	QTD
TEXTURA ACRÍLICA	PER*H	2,00000000	6,40000000
TEXTURA ACRÍLICA - OBELISCO	PER*H	10,00000000	4,00000000
			52,80

7.1. CP-C3611-21630162 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO " (4 MÓDULOS DE 2,00m) (UN)

	QTD	QTD
BANCO DE MADEIRA	QTD	6,00000000
		6,00

7.2. COMP-SB-PÇ-60 - BANCO COM TAMPO DE CONCRETO, S/ENCOSTO H=60cm, COM BASE EM PEDRA ARGAMASSADA E CANTEIROS (PINTADO) (M)

	COMP*QTD	QTD	QTD
BANCOS QUADRADOS	COMP*QTD	5,00000000	4,00000000
BANCO BORDA	COMP*QTD	9,00000000	1,00000000
			20,00
			9,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	DATA: 17/01/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ZONA URBANA - SÃO BENEDITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					03/2023
					05/2021

	COMP	QTD	QTD	
			29,00	

P M S B
FLS N° 225

lf

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

	QTD	QTD			
ARBUSTOS ORNAMENTAIS	QTD	60,00000000	60,00		
			60,00		

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	AREA	QTD			
LIMPEZA FINAL	AREA	1.000,00000000	1.000,00		
			1.000,00		

9.1.1. 023285 - RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO (M2)

	LARG	PER	QTD		
REMOÇÃO DE PISO INTERTAVADO	PER*LARG	1,50000000	145,38000000	218,07	
				218,07	

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

	LARG	PER	QTD		
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	PER*LARG	1,50000000	111,00000000	166,50	
				166,50	

9.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	COMP	H	LARG	QTD	
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	COMP*H*LARG	571,54000000	0,10000000	0,15000000	8,57
					8,57

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

	VOL	QTD			
CARGA MANUAL DE ENTULHO	VOL	8,57000000	8,57		
			8,57		

9.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

	VOL	QTD			
TRANSPORTE DE MATERIAL	VOL	8,57000000	8,57		
			8,57		

9.3.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

	QTD	QTD			
POSTE METÁLICO DECORATIVO	QTD	16,00000000	16,00		
			16,00		

9.3.2. 067221 - ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (M)

	COMP	QTD			
ELETRODUTO PISO	COMP	157,00000000	157,00		
			157,00		

9.3.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	DATA : 17/01/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA - SÃO BENEDITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	COMP	QTD
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	COMP	500,00
		500,00

P M S B
FLS N° 226

9.3.4. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

	H	PER	QTD	QTD
CAIXA DE PASSAGEM	PER*H*QTD	0,40000000	1,60000000	12,00000000
				7,68

9.4.1. C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)

	LARG	PER	QTD
REVESTIMENTOS DE PISOS	PER*LARG	1,50000000	111,00000000
			166,50

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

	AREA	QTD
PASSEIOS CALÇADAS - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm - LATERAL GALPÃO	AREA	198,13000000
PONTO MOTOTAXI	AREA	129,23000000
PEDRA CARIRI - CALÇADA RUA ARISTIDES BARRETO	AREA	75,00000000
		402,36

9.4.3. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

	AREA	QTD
PISO MOTOTÁXI	AREA	248,83000000
		248,83

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

	PER	QTD
MEIO FIO - PISO MOTOTÁXI	PER	96,76000000
MEIO FIO - REQUALIFICAÇÃO CALÇADAS	PER	157,62000000
MEIO FIO - BORDA DAS ESFERAS	PER	17,48000000
MEIO FIO - CANTEIROS PASSEIO	PER	299,68000000
MEIO FIO - RUA ARISTIDES BARRETO	PER	50,00000000
		621,54

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

	AREA	QTD
DETALHES REQUALIFICAÇÃO	AREA	20,00000000
		20,00

9.4.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

	COMP	LARG	QTD
PISO PODOTÁTIL	COMP*LARG	200,00000000	0,20000000
			40,00

9.5.1. C1275 - ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 25 CM (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	DATA : 17/01/2023	BDI : 24.52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA - SÃO BENEDITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QTD	QTD
ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	QTD	13,00000000	13,00
			13,00

P M S B
FLS N° 227


9.5.2. 200019 - BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUPTES FERRO FUN (M)

		COMP	QTD	QTD
BANCO DE MADEIRA VERNIZ	COMP*QTD	2,00000000	13,00000000	26,00
				26,00

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

		AREA	QTD
GRAMA EM PLACAS	AREA	17,42000000	17,42
			17,42

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

		QTD	QTD
ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL	QTD	5,00000000	5,00
			5,00

9.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		AREA	QTD
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	AREA	762,69000000	762,69
			762,69


 Rosângela Costa Marques A. 1990
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 52670
 RNP 0612820335

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	DATA: 17/01/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	ZONA URBANA - SÃO BENEDITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			0,00%
			0,00%

P M S B
FLS N° 228

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	24,5300	4,1701
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	87,5300	87,5300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	31,6000	5,3720
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,50000000	49,2500	73,8750
TOTAL Material:					170,9471

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	525,8800	6,5735
TOTAL Serviço:					6,5735
VALOR:					348,79

1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,68

1.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					7,7750
VALOR:					7,78

1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,10000000	15,1000	16,6100
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA KG	0,50000000	7,8600	3,9300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	3,15000000	12,6100	39,7215
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					62,5925

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	15,5500	12,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	DATA: 17/01/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA URBANA - SÃO BENEDITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	
			PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

P M S B

FLS N° 229

TOTAL Mão de Obra:	29,0560
VALOR:	91,65

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
					45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3913
					10,6539
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,6539
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500
					11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					21,85

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,6624
					24,0135
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,0135
VALOR:					24,01

3.1. C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	3,2800
					35,4240
I1317	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,8800
					1,0560
I1684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,3300
					6,3360
TOTAL Material:					42,8160
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
					33,5400
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
					41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					117,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000
					1,2285
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600
					3,0688

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	DATA: 17/01/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA URBANA - SÃO BENEDITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA 0,00%
			M 0,00%
			S 0,00%
			B 0,00%

P M S B
FLS Nº 230

TOTAL Material: 4.2973

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525
VALOR:						42,95

3.3. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	50,9000	55,9900
TOTAL Material:					61,7895

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						114,46

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1842	0,0000
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,5188	1,3013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,3013

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:						11,7514

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	352,5800	11,9877
TOTAL Serviço:					11,9877
VALOR:					25,04

4.1. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,4560
I1231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	321,5900	337,6695
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8700	0,9675
TOTAL Material:					340,0930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.
LOCAL:	ZONA URBANA - SÃO BENEDITO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA: 17/01/2023		BDI: 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		P	M	S
		0,00%	0,00%	

P M S B
FLS Nº 231

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL Mão de Obra:						58,3675

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,9800	11,0495
TOTAL Serviço:						11,0495

VALOR: 409,51

5.1. CX003/2017 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ 02 GLOBOS E FOTO CÉLULA E 02 LÂMPADAS DE VAPOR SÓDIO 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	74,72	2,62
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,96	18,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,56	1,96
I1481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	2,00000000	30,90	61,80
I1721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	236,50	236,50
I1776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	2,00000000	51,97	103,94
TOTAL Material:					425,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,77	30,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:						90,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA. ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	64,93	64,93
TOTAL Serviço:						64,93

VALOR: 580,89

5.2. 061312 - CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I055007 CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	1,0000	71,28	71,28
TOTAL Material:					71,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	2,3000	14,57	33,50
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	2,3000	17,65	40,59
TOTAL Mão de Obra:						74,09

VALOR: 145,37

5.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.
LOCAL:	ZONA URBANA - SÃO BENEDITO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA: 17/01/2023 **BDI:** 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		PROPLA	0,00%	0,00%

P M S B
FLS N° 232

TOTAL Material: 1,8972

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	
VALOR:					6,03	

5.4. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	10,2800	10,2800
TOTAL Material:					10,2800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					21,54	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,3200	2,5308
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,6300	2,3653
TOTAL Material:					4,8961	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	
VALOR:					14,48	

7.1. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO " (4 MÓDULOS DE 2,00m) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	24,61000000	3,37	82,94
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,06	0,78
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2.15X0.20X0.05)m	SEINFRA	UN	8,00000000	112,50	900,00
TOTAL Material:					986,92	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
TOTAL Mão de Obra:					274,78	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	DATA: 17/01/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	FONTES:	VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza
LOCAL:	ZONA URBANA - SÃO BENEDITO-CE	HORA:	113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	MES:	-
		REF.:	03/2023
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		Composição:	17,76% 000% 100%

P M S B
FLS Nº 233

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,67000000	404,80	271,22
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,15000000	45,56	6,83
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	95,91	89,20
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	228,25	50,22
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,80000000	21,75	234,90
TOTAL Serviço:						652,37
VALOR:						1.914,07

7.2. C0361 - BANCO COM TAMPO DE CONCRETO, S/ENCOSTO H=60cm, COM BASE EM PEDRA ARGAMASSADA E CANTEIROS (PINTADO) (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	5,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	2,44
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	10,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	10,37
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,02
TOTAL Material:					32,58

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	42,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	48,86
TOTAL Mão de Obra:					108,62

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,50000000	220,80
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,34000000	139,98
TOTAL Serviço:					360,78
VALOR:					501,98

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9300
TOTAL Material:					34,9300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	3,2139
TOTAL Mão de Obra:					3,2139
VALOR:					38,14

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores</p>	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	DATA: 17/01/2023		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ZONA URBANA - SÃO BENEDITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				-	03/2023
				47,76%	05/2021
				0,00%	

VALOR: 1,17

P M S B

FLS N° 234

9.1.1. 023285 - RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,3090	17,65	5,45
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,8250	12,64	10,43
TOTAL Mão de Obra:						15,88
VALOR:						15,89

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92

9.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3913	10,6539
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,6539
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,85

9.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,6624	24,0135
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,0135
VALOR:						24,01

9.3.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	67,5000	11,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	DATA: 17/01/2023	BDI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	FONTES:	VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza
LOCAL:	ZONA URBANA - SÃO BENEDITO-CE	HORA:	113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	MES:	-
		REF.:	03/2023
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

P M S B

FLS Nº 235

Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	76,1900	16,0761
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,9600	31,3600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5600	29,6800
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,9600	43,8400
I6696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	414,6400	414,6400
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1200	106,1200
TOTAL Material:					653,0561

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL Mão de Obra:					504,8695

VALOR: 1.157,93

9.3.2. 067221 - ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (M)

Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO
I003348 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	SBC	M	1,0500	6,81	7,15
TOTAL Material:					7,15

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO
I099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,3300	14,57	4,81
I099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,3300	17,65	5,82
TOTAL Mão de Obra:					10,63

VALOR: 17,78

9.3.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
TOTAL Material:					1,9992

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR: 6,13

9.3.4. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	67,5000	4,1175
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000	5,0050
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5600	6,6304
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
TOTAL Material:					64,4729

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.
LOCAL:	ZONA URBANA - SÃO BENEDITO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA: 17/01/2023 **BDI:** 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		PROPRIA	0%	

P M S B
FLS N° 236

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL Mão de Obra:					91,3110
VALOR:					155,78

9.4.1. C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	3,2800	35,4240
I1317 JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,8800	1,0560
I1684 PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,3300	6,3360
TOTAL Material:					42,8160

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					117,90

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	74,7200	2,2715
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000	5,0050
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5600	5,1128
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,4600	27,7830
TOTAL Material:					40,1723

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					51,63

9.4.3. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2517

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
I9379 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	40,0500	40,1702
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.
LOCAL:	ZONA URBANA - SÃO BENEDITO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA: 17/01/2023		BDI: 24,52%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		PROFIA	0,00%	0,00%

P M S B
FLS Nº 237

TOTAL Material:	44.3972
-----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						52,44

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1842	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,5188	1,3013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,3013

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:						11,7514

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	352,5800	11,9877
TOTAL Serviço:						11,9877
VALOR:						25,04

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2517

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800	34,6800
TOTAL Material:						38,9070

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						46,95

9.4.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	DATA: 17/01/2023	BDI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA URBANA - SÃO BENEDITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

P M S B
FLS N° 238

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL Material:						60,2275

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695

VALOR: 112,90

9.5.1. C1275 - ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 25 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1096	ESFERA PM-CONCRETO, D=25CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9300	22,9300
TOTAL Material:						22,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

VALOR: 35,64

9.5.2. 200019 - BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUORTES FERRO FUN (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008858	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUORTES FERRO FUNDIDO	SBC	UN	1,0000	500,00	500,00
TOTAL Material:						500,00

VALOR: 500,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,4200	5,7780
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,1400	8,0355
TOTAL Material:						13,8135


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:						3,4848

VALOR: 17,30

9.5.4. 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	37,6700	37,6700
TOTAL Material:						37,6700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de São Benedito <small>Cidade da Fé, Cidade das Flores</small>	OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.		DATA : 17/01/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		ZONA URBANA - SÃO BENEDITO-CE		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL Mão de Obra:						11,0479
VALOR:						48,72

9.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

P M S B


FLS Nº 239

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

Rosane Costa Morais A. F. 2020
 ENGENHEIRA
 CREA 52.174
 RNP 0612820335

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Prefeitura de São Benedito <small>Cidade da Fé. Cidade das Flores</small>	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	DATA: 17/01/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.	FONTE:	VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza
	LOCAL:	ZONA URBANA - SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição:	PRÓPRIA M S B FLS Nº 240

CX003/2017 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ 02 GLOBOS E FOTO CÉLULA E 02 LÂMPADAS DE VAPOR SÓDIO 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	74,72	2,62
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,96	18,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,56	1,96
I1481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	2,00000000	30,90	61,80
I1721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	236,50	236,50
I1776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	2,00000000	51,97	103,94
TOTAL Material:					425,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,77	30,19
I312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:					90,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	64,93	64,93
TOTAL Serviço:					64,93
VALOR:					580,89

C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO " (4 MÓDULOS DE 2,00m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	24,61000000	3,37	82,94
I1584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,06	0,78
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	8,00000000	112,50	900,00
TOTAL Material:					986,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
TOTAL Mão de Obra:					274,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,67000000	404,80	271,22
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,15000000	45,56	6,83
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	95,91	89,20
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	228,25	50,22
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,80000000	21,75	234,90
TOTAL Serviço:					652,37
VALOR:					1.914,07

C0361 - BANCO COM TAMPO DE CONCRETO, S/ENCOSTO H=60cm, COM BASE EM PEDRA ARGAMASSADA E CANTEIROS (PINTADO) (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.
LOCAL:	ZONA URBANA - SÃO BENEDITO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA : 17/01/2023		BDI : 24.52%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		PRÓPRIA	00%	0%

P M S B
FLS Nº 241

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,72	5,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,19	2,44
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,10	10,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,56	10,37
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,15	3,02
TOTAL Material:					32,58	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	42,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,55	48,86
TOTAL Mão de Obra:					108,62	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,50000000	441,59	220,80
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,34000000	59,82	139,98
TOTAL Serviço:					360,78	
VALOR:					501,98	


 Rosane Costa Marques Aragão
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 92670
 RND 0612820335



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Estado de São Paulo

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DO MARCO CENTENÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

LOCAL: ZONA URBANA - SÃO BENEDITO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA : 17/01/2023

BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023.003 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições				
PRÓPRIA				
0,00% 0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.904,73	100,00 % 45.904,73						100,00 % 45.904,73
2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL	8.149,68	100,00 % 8.149,68						100,00 % 8.149,68
3	PISO	192.179,62		40,00 % 76.871,85	40,00 % 76.871,85	20,00 % 38.435,92			100,00 % 192.179,62
4	REVESTIMENTO	5.241,73			50,00 % 2.620,87	50,00 % 2.620,86			100,00 % 5.241,73
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.569,41			20,00 % 2.313,88	30,00 % 3.470,82	50,00 % 5.784,71		100,00 % 11.569,41
6	PINTURA	764,54						100,00 % 764,54	100,00 % 764,54
7	URBANISMO E PAISAGISMO	28.330,24						100,00 % 28.330,24	100,00 % 28.330,24
8	SERVIÇOS FINAIS	1.170,00						100,00 % 1.170,00	100,00 % 1.170,00
9	REQUALIFICAÇÃO PASSEIOS E REFORMA PONTO MOTOTAXI	123.016,36			25,00 % 30.754,09	25,00 % 30.754,09	25,00 % 30.754,09	25,00 % 30.754,09	100,00 % 123.016,36
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	102.083,21	12,98 % 13.250,40	18,46 % 18.844,56	27,04 % 27.603,30	18,08 % 18.456,64	8,78 % 8.962,91	14,66 % 14.965,40	100,00 % 102.083,21
		518.409,52	67.304,81	95.716,41	140.163,99	93.738,33	45.501,71	75.984,27	518.409,52
			67.304,81	163.021,22	303.185,21	396.923,54	442.425,25	518.409,52	

P M S B
FLS N° 242
lf

[Signature]
Rotane Costa Marques
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 5267
RNP 081702